

Publications 2017

Publications dans des revues scientifiques ou techniques

Revues internationales

Annals of Forest Science

Vidal M., Plomion C., Raffin A., **Harvengt L.**, Bouffier L.

Forward selection in a maritime pine polycross trial using pedigree reconstruction
Annals of Forest Science 2017, 74: 21, DOI:10.1007/s13595-13016-10596-13598

Earthquake spectra

Vieux-Champagne F., Sieffert Y., Grange S. ; Belinga Nko'ol C., Bertrand E., Duccini J.C., **Faye C.** and Daudeville L.

Experimental Analysis of a Shake Table Test of Timber-Framed Structures with Stone and Earth Infill.

Earthquake Spectra, Volume 33, N.3, pages 1075-1100, August 2017

Coatings

Podgorski L., De Meijer M., **Lanvin J.-D.**

Influence of Coating Formulation on Its Mechanical Properties and Cracking Resistance
Coatings 2017, 7(10), 163; doi:[10.3390/coatings7100163](https://doi.org/10.3390/coatings7100163)

Mechanics and Industry

Chevalier L., **Makhlouf H.**, Jacquet-Faucillon B., **Launay E.**

Modeling the Influence of Connecting Elements in Wood Products Behavior: a Numerical Multi-Scale Approach

Mechanics and Industry, accepté pour publication, à paraître 2018

Plant Cell Tissue and Organ Culture

Lelu-Walter M.-A., Gautier F., Eliášová K., Sanchez L., Teyssier C., Lomenech A.-M., Le Metté C., Hargreaves C., **Trontin J.-F.**, Reeves C.

High gellan gum concentration and secondary somatic embryogenesis: two key factors to improve somatic embryo development in *Pseudotsuga menziesii* [Mirb.]

Plant Cell Tissue and Organ Culture 2018, 132: 137-155, publié en ligne 10/10/2017, DOI 10.1007/s11240-017-1318-0

Physiologia Plantarum

Nguyen H.C., Cao P.B., San Clemente H., Ployet R., Mounet F., Ladouce N., **Harvengt L.**, Marque C., Teulieres C.

Special trends in CBF and DREB2 groups in *Eucalyptus gunnii* vs *Eucalyptus grandis* suggest that CBF are master players in the trade-off between growth and stress resistance.

Physiologia Plantarum 2017, 159: 445–467, DOI: 410.1111/ppl.12529

Tree Physiology

Llebrés M.T., Pascual M.B., **Debille S.**, **Trontin J.-F.**, **Harvengt L.**, Avila C., Cánovas F.M.

The role of arginine metabolic pathway during embryogenesis and germination in maritime pine (*Pinus pinaster* Ait.).

Tree Physiology 2017, DOI: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpx133>

Ployet R., Soler M., Ladouce N., Carocha V., Alves A., Rodrigues J., **Harvengt L.**, Marque C., Teulieres C., Grima-Pettenati J. and Mounet F. (2017)

Long cold exposure induces transcriptional and biochemical remodelling of xylem secondary cell wall in *Eucalyptus*.

Tree physiology 2017, DOI: 10.1093/treephys/tpx062

Trees – Structure and Function

Reeves C., Hargreaves C., **Trontin J.-F.**, Lelu-Walter M.-A.

Simple and efficient protocols for the initiation and proliferation of embryogenic tissue of Douglas-fir. *Trees – Structure and Function* 2017, DOI 10.1007/s00468-017-1622-7

Mechanics of Materials

Chen Z. Pled F. Chevalier L. Launay E.

Identification of the Mechanical Properties of Particle Boards and Stochastic Simulation of the Behavior of Furniture

Mechanics of Materials" à soumettre Février 2018.

Wood Material Science and Engineering

Irle M., **Privat F.**, Couret L., Belloncle C., **Deroubaix G.**, Bonnin E., Cathala B.
Advanced recycling of post-consumer solid wood and MDF
Wood Material Science and Engineering, In press

PRO Ligno

Irle M., **Privat F.**, **Deroubaix G.**, Belloncle C.
Intelligent recycling of solid wood
PRO Ligno 2015, 11(4): 14-20

Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering

Picard A., M. Mahe, **J. M. Barbier**, **C. Grange**, M. Lefebvre, S. Duc, W. Bertucci & N. Houel
Principal Component Analysis between perceptions and kinematics of the subject. An ergonomic case study at office work
Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering - 2017 -VOL . 20, N° S1, S159–S160 - Published online: 27 Oct 2017.

Revue française

BOIS Mag

Ginet C.

Le bois s'informatise

BOIS Mag n°168, page 12, Septembre 2017

Magaud P.

Comment optimiser le débardage par câble

BOIS Mag n°168, page 13, Septembre 2017

Magaud P.

Comment optimiser le débardage par câble

BOIS Mag n°170, page 12, Novembre 2017

Forêt-Entreprise

Baldet P., Bourlon V., Bastien C., Fabre B., Berthelot A.

Les variétés deltoïdes du GIS Peuplier. Une opportunité pour diversifier les cultivars utilisés en populiculture.

Forêt Entreprise 2017, 233 : 54-60

Berthelot A., Bouvet A., Forestier O., Poupart P.

Conservation des plançons de peuplier et date de plantation.

Forêt Entreprise 2017, 235 : 58-62

Chaumet M.

Amélioration génétique du douglas : du FFN à Douglas Avenir

Forêt Entreprise 2017, 234 : 33-35

Le Bois International

Bonnemazou M.

La Moïpu 300 F3, une tête à cisaille et scie pour une récolte mixte

Le Bois International, pages 17-20, 14 Janvier 2017

Fénart P., Ginet C.

Projet Varma : assistance numérique à l'approvisionnement des scieries

Le Bois International, page 17, 21 Janvier 2017

Bonnemazou M., Cacot E., Morillon V.

La "biomasse" française comptabilisée et qualifiée toujours plus avant

Le Bois International, pages 13-14, 25 Février 2017

Cacot E.

FCBA développe une tête spéciale feuillus
Le Bois International, page 5, 8 Avril 2017

Morillon V.

Conférence finale de l'action COST FP1301 sur les forêts de taillis en Europe
Le Bois International, page 8, 8 Avril 2017

Vuillermoz M.

Conférence finale Simwood
Le Bois International (édition rouge), page 7, 27 Mai 2017

Magaud P.

FCBA : un nouveau site dédié aux outils pour l'exploitation forestière
Le Bois International, page 4, 3 Juin 2017

Ginet C.

eMobois : période d'essai exceptionnelle
Le Bois International, page 6, 10 Juin 2017

Magaud P.

Séminaire sur le débardage par câble aérien
Le Bois International, page 9, 10 Juin 2017

Magaud P.

Séminaire sur le débardage par câble aérien
Le Bois International (édition rouge), page 7, 10 Juin 2017

Magaud P.

Journée câble avec FCBA
Le Bois International, page 8, 17 Juin 2017

Vuillermoz M.

Conférence finale Simwood
Le Bois International, page 8, 23 Septembre 2017

Bonnemazou M., Ruch P., Cacot E.

Légère augmentation des ventes d'engins et de matériels forestiers
Le Bois International, page 4, 28 Octobre 2017

Vuillermoz M.

Projet Simwood : Morgan Vuillermoz, ingénieure études et recherche FCBA
Le Bois International, pages 9-12, 11 Novembre 2017

Le Journal de la Mécanisation Forestière

Carrette T., Grulois S.

Le transport de bois en montagne : spécificités et pistes d'optimisation
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°169, pages 51-53, Janvier 2017

Bonnemazou M., Cacot E., Morillon V.

Gerboise : observatoire national de la récolte de bois-énergie destiné à la production de plaquettes forestières - Données 2015 -
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°171, pages 43-45, Avril 2017

Cacot E., Vuillermoz M., Ruch P.

Exploitation forestière et sol : une thématique multifacette au sein du programme d'actions FCBA
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°173, pages 21-23, Juin 2017

Magaud P.

Journées câble 28 et 29 juin 2017
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°173, page 10, Juin 2017

Ginet C.

eMOBOIS : un nouvel outil informatique au service de la filière forêt-bois
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°175, page 7, Septembre 2017

Morillon V., Cacot E., Chaumet M.

A la découverte de la filière châtaignier en Limousin
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°175, pages 13-14, Septembre 2017

Cacot E.

Les têtes d'abattage Kesla réunissent les générations de forestiers
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°175, pages 31-33, Septembre 2017

Ruch P., Chakroun M.

Innover pour le Bois-énergie avec le Biomobilizer
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°175, pages 39-41, Septembre 2017

Peuch D., Ruch P.

Inofox bordures : bonnes pratiques pour l'exploitation des arbres de bordure
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°175, pages 50-53, Septembre 2017

Bonnemazou M., Ruch P., Cacot E.

Les ventes d'engins forestiers en France en 2016 : principaux résultats
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°177, pages 13-16, Novembre 2017

« Autres »

Chaumet M., Morillon V.

FCBA, l'Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement
Forêt Limousine n°76, page 7, Janvier 2017

Magaud P.

Débardage de bois par câble aérien : journées d'échanges
www.forestopic.com, 31 Mai 2017

Cacot E.

De nouveaux couteaux pour l'abattage mécanisé des feuillus
La France Agricole, pages 30-31, Juin 2017

Ulrich E., Ruch P., Pousse N.

État des connaissances sur le mécanisme de tassement et d'orniérage et sur la restauration des sols
RDV techniques n°54 - ONF, 9 pages, Hiver 2017

Ulrich E., Goetsch D., Ruch P., Pishedda D.

Évolutions récentes des engins forestiers d'exploitation vis-à-vis des impacts de tassement et d'orniérage
RDV techniques n°54 - ONF, 13 pages, Hiver 2017

Ginet C., Ruch P.

Influence de l'organisation des cloisonnements sur la fréquentation et les tonnages supportés au cours de la vie d'un peuplement de plaine – Approche théorique
RDV techniques n°54 - ONF, 8 pages, Hiver 2017

Ulrich E., Ruch P., Pishedda D., Cacot E., Pousse N., Bigot M.

Tassement et orniérage : enseignements opérationnels pour l'organisation des exploitations
RDV techniques n°54 - ONF, 7 pages, Hiver 2017

Rapports d'étude

Faye C.

Comportement aux séismes des structures poteaux/poutres en bois (financement CODIFAB, juillet 2017)

Rapport final de l'étude bibliographique

Legrand G., Vuillermoz M., Fénart P., Lanvin J.D., Reuling D., Faye C.

Productions prototypes de bois lamellé collé en chêne français : enseignements technico - économiques des campagnes EU – Hardwoods

Rapport final B01107, FCBA, 37 pages, Février 2017

Magaud P., Peuch D., Périnot C., Vuillermoz M.

Chantiers câble aérien suivis en 2015 pour le Groupe de travail «Pentes»

Fiches de synthèse B01081, FCBA, 11 pages, Février 2017

Magaud P., Boldrini C., Vuillermoz M.

Mouflage

Mémo technique pour les membres du GT Pente SIMWOOD B01081, FCBA, 3 pages, Février 2017

Magaud P., Peuch D., Périnot C., Vuillermoz M.

Exploitation forestière en pente : les bonnes pratiques des opérateurs

Rapport B01081, FCBA, 12 pages, Février 2017

Magaud P., Vuillermoz M., Ruch P.

Information sur des matériels de débardage alternatifs

Note pour les membres du GT Pente SIMWOOD B01081, FCBA, 8 pages, Avril 2017

Magaud P., Vuillermoz M.

Compte-rendu de réunion du GT Pente SIMWOOD B01081, FCBA, 8 pages, 24 Mai 2017

Magaud P., Peuch D., Périnot C., Vuillermoz M.

Contexte et critères de mise en œuvre d'un chantier câble aérien dans le Massif Central

Note B01081, FCBA, 5 pages, Juin 2017

Ruch P., Peuch D.

Bonnes pratiques pour l'exploitation en sécurité des arbres de bordure

Rapport final B01449, FCBA, 32 pages, Juin 2017

Ruch P., Peuch D.

Bonnes pratiques pour l'exploitation en sécurité des arbres de bordure

Fiches pratiques B01449, FCBA, 12 pages, Juin 2017

Ruch P., Peuch D.

Bonnes pratiques pour l'exploitation en sécurité des arbres de bordure
Check list B01449, FCBA, 2 pages, Juin 2017

Périnot C., Magaud P., Grulois S.

Utilisation d'une ébrancheuse fixe
Compte-rendu de suivi de chantier B01368, FCBA, 7 pages, Septembre 2017

Périnot C., Magaud P., Grulois S.

Débardage au porteur et broyage en plaquettes forestières
Compte-rendu de suivi de chantier B01368, FCBA, 7 pages, Septembre 2017

Ruch P.

The DiaLOG TOOL: a support document for deeper trust in environmental friendly logging operation
Livret B01081, FCBA, 16 pages, Septembre 2017

Ruch P.

Le DiaLOG TOOL : au service des chantiers d'exploitation forestière respectueux de l'environnement
Livret B01081, FCBA, 16 pages, Septembre 2017

Montagny X., Ruch P.

Bûcheronnage mécanisé et débardage dans la pente à l'aide du T-Winch
Compte-rendu de suivi du chantier pilote n°1 B01480, FCBA, 14 pages, 2 Octobre 2017

Périnot C., Magaud P., Grulois S.

Exploitation mécanisée et broyage en plaquettes forestières
Compte-rendu de suivi de chantier B01368, FCBA, 6 pages, Novembre 2017

Périnot C., Magaud P., Grulois S.

Débardage au porteur et broyage en plaquettes forestières
Compte-rendu de suivi de chantier B01368, FCBA, 5 pages, Novembre 2017

Carrette T.

Qualification et caractérisation de la Desserte forestière par l'Usage
Rapport public B01377, FCBA, 23 pages, Novembre 2017

Morillon V., Bonnemazou M., Cacot E.

Incidence de la réglementation sur les coûts de mobilisation du bois (CONFIDENTIEL)
Rapport final B01441, FCBA, 52 pages, Novembre 2017

Ginet C.

Synthèse des travaux 2017 du groupe Forest Wood Supply & Bioproducts de papiNet
Note B01543, 14 pages, Décembre 2017

Bonnemazou M.

Exploitation forestière et environnement : les aspects réglementaires
Guide, FCBA, 67 pages, Décembre 2017

Podgorski L. Reynaud C., Montibus M.

Etude « Blocage des tannins du chêne et du châtaignier pour une utilisation extérieure »
Rapport final décembre 2017

Roux A., Dhôte J-F. (coord.), Achat D., Bastick C., Colin A., **Bailly A.**, Bastien J-C., **Berthelot A.**, Bréda N., Caurla S., Carnus J-M., Gardiner B., Jactel H., Leban J-M., Lobianco A., Loustau D., Meredieu C., Marçais B., Martel S., Moisy C., Pâques L., Picart-Deshors D., Rigolot E., Saint-André L., Schmitt B.

Quel rôle pour les forêts et la filière-bois françaises dans l'atténuation du changement climatique ? Une étude des freins et leviers forestiers à l'horizon 2050.

Rapport d'étude pour le Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, INRA et IGN, 2017, 101 p. + 230 p. (annexes).

Boulet G., Vuillermoz M., Fénart P., Lanvin J.D., Reuling D., Faye C.

Productions prototypes de bois lamellé collé en chêne français : enseignements technico-économiques des campagnes EU – Hardwoods

Rapport final B01107, FCBA, 37 pages, Février 2017

Privat F.

Projet CaReWood (Cascading Recovered Wood) : Recyclage du bois en cascade, Participation FCBA-ESB au projet CaReWood financée par l'ADEME dans le cadre de l'appel à projets WoodWisdom-Net+

Rapport final, FCBA, 46 pages, Juillet 2017

Communications dans des colloques

Colloques à l'étranger

Vuillermoz M., Ginet C., Cacot C.

Wet area mapping for efficient planning and risk mitigation for mechanized logging operations on French mineral soils

IUFRO 125th Anniversary Congress 2017, Freiburg, Germany, Abstract (1 page), Oral presentation, 19-22 September 2017

Cacot C., Vuillermoz M.

French research and innovative plan by 2025 for wood-based industry: focus on precision forestry

IUFRO 125th Anniversary Congress 2017, Freiburg, Germany, Abstract (1page), Oral presentation, 19-22 September 2017

Vuillermoz M., Ruch P., Edwards D., Ambrose-Oji B.

Capacity building to increase wood mobilisation at regional level throughout Europe

IUFRO 125th Anniversary Congress 2017, Freiburg, Germany, Abstract (1 page), Poster, 19-22 September 2017

Cacot C., Ruch P.

The DiaLOG TOOL: a support document for deeper trust in environmental friendly logging operation

IUFRO 125th Anniversary Congress 2017, Freiburg, Germany, Abstract (1page), Poster, 19-22 September 2017

Ginet C., Ruch P., Vuillermoz M.

Scenario planning for skid trail implementation and long term trafficability

50^h FORMEC, Braşov, Romania, Abstract (1 page), Scientific article (9 pages), Oral presentation, 25-29 September 2017

Ruch P., Montagny X., Vuillermoz M., Pupin C.

The DiaLOG TOOL: a support document for deeper trust in environmental friendly logging operation

50^h FORMEC, Braşov, Romania, Scientific article (10 pages), Oral presentation, 25-29 September 2017

Reynaud C., Schuller A.S., Kutnik M., Podgorski L.

UV-curable coatings developed for aesthetic and biological protection of wood outdoors

IRG 48, Ghent, Belgique, 4-8 juin 2017

Reynaud C., Marchal F., Pochon F., Kutnik M.

Functional silicones used for wood protection: preliminary study

IRG 48, Ghent, Belgique, 4-8 juin 2017

PUBLICATIONS 2017

Said, A., da Silva Perez, D., Perret, N., Besson, M., Pinel, C.

Selective C-O bond hydrogenolysis of erythritol over supported Rh-ReOx catalysts in aqueous phase

Poster presentation, EuropaCat conference, Florence, Italy, 27-31 August 2017. [Projet Catbiose](#).

Da Silva Perez, D., Tapin-Lingua, S., Kieffer, R., Andréoletti, B., Nunes-Coelho, A., Dufaud-Nicolaï, V., Woldemichael, S., Cabral-Almada, C., Fontgarland, P., Djakovich, L.

Different strategies for heterogeneous catalytic conversion of kraft lignin

International Symposium on Wood, Fibres and Pulp Chemistry, Oral presentation, Proceedings, Porto Seguro, Bahia, Brazil, 29-31 August 2017. [Projet ChemLival terminé mais à rattacher au projet Durlig2](#)

Habibi, Y., Puchot, L., Verge, P., **da Silva Perez, D.,** “Chain extension of low molecular hemicelluloses toward new polymeric materials”, EuroFillers Polymers Blends Conference, Bio-based polymers and biocomposites topic, Poster presentation, Hersonissos, Heraklion Crete, Greece, 23-27 April 2017. [Projet CatBiose](#)

Da Silva Perez, D., Chemin, M., Russelgong, J., Cramail, H., Grelier, S.

Nanoscale self-assembling properties of hybrid materials obtained from hemicelluloses oligomers and fatty acids in polar and non-polar media

253rd ACS National Meeting, Division of Cellulose and Renewable Materials - Functional lignocellulosics & Technology – Tuning interfacial phenomena with lingo-nanocellulosic materials, Oral Presentation, San Francisco, California, USA, 2-6 April 2017. [Projet Syncobio2](#)

Da Silva Perez, D., Bigand, V., Pinel, C., Rataboul, F., Huber, P., **Petit-Conil, M.**

Hemicelluloses cationisation: comparison of liquid and solid phase preparation

253rd ACS National Meeting, Division of Cellulose and Renewable Materials - Advances in polysaccharides practices & applications – Preparation, characterisation & applications, Oral Presentation, San Francisco, California, USA, 2-6 April 2017 (Doc CTP n°2943). [Projet Catbiose](#)

Da Silva Perez, D., Dupont C.

On the importance of inorganics composition on biomass gasification

253rd ACS National Meeting, Division of Cellulose and Renewable Materials - Chemistry & physical chemistry of thermal processes for the circular carbon economy, Oral Presentation, San Francisco, California, USA, 2-6 April 2017. [Projet Gaya](#)

Anne-Laure Levet, Estelle Vial, Gediminas Jasinevicius, Volker Mues, Frits Mohren, Marian Dragoi, Mathias Neumann, Frank Berninger, Per Kristian Rorstad, Karol Bronisz, Giuseppe Cardellini, Miro Svoboda

Forest products markets in European countries

IUFRO 125th Anniversary Congress, Session: General Congress->Theme 2: Forests and Climate Change->51 - Forest management strategies to enhance the mitigation potential of European forests, 18 – 22 September 2017, Freiburg, Germany

PUBLICATIONS 2017

Estelle Vial, Giuseppe Cardellini, Tatiana Valada, **Claire Cornillier**, **Cécile Hurel**, Bart Muys, **Anne-Laure Levet**, **Florian Laret**, **François Privat**

Sensitivity analysis on displacement factors for wood products

IUFRO 125th Anniversary Congress, Session: General Congress->Theme 2: Forests and Climate Change->51 - Forest management strategies to enhance the mitigation potential of European forests, 18 – 22 September 2017, Freiburg, Germany

Alain Thivolle-Cazat, Neumann **M.**, **Moreno A.**

Incidence of extreme weather events on NPP and Biomass production

IUFRO 125th Anniversary Congress, Session: General Congress->Theme 2: Forests and Climate Change->51 - Forest management strategies to enhance the mitigation potential of European forests, 18 – 22 September 2017, Freiburg, Germany

Bouffier L., **Debile S.**, **Alazard P.**, Pastuszka P., Raffin A., **Harvengt L.**, Lelu-Walter M.-A., Musch B., **Trontin J.-F.**

Pollen contamination and mating structure in maritime pine clonal seed orchards.

IUFRO Seed Orchard Conference 2017 (2.09.01 Unit), 04-06 sept. 2017, Bålsta (Suède). Poster, pp. 65. ⇒ Prix du meilleur poster décerné par le Comité Scientifique de la conférence

Gautier F., Eliášová K., Reeves C., Sanchez L., Teyssier C., **Trontin J.-F.**, Le Metté C., Vágner M., Costa G., Hargreaves C., Lelu-Walter M.-A.

What is the best way to maintain embryogenic capacity of embryogenic lines initiated from Douglas-fir immature embryos?

*Dans : Bonga J.M., Park Y.S., **Trontin J.-F.** (eds), Proceedings of the 4th international conference of the IUFRO unit 2.09.02 (somatic embryogenesis and other vegetative propagation technologies) on “Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment”, September 19-23, 2016 (La Plata, Argentina), 2017, pp. 283-286. Résumé étendu publié en ligne : <http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20900/20902/publications/>*

Bowen H., **Montibus M.**, **Kutnik M.**, Cragg S.M.

Novel wood treatments improve resistance to the wood-boring marine isopod *Limnoria quadripunctata*. *RG48 Scientific Conference on Wood Protection, 4-8 June 2017, Ghent, Belgium. International Research Group on Wood Preservation, Document No. IRG/WP 17-10899, 12 pp.*

Harvengt L., **Vidal M.**, **Melun F.**, **Alazard P.**, **Durandea K.**, **Trontin J.-F.**, **Fraysse J.-Y.**, **Reymond I.**, **Bailly A.**

Breeding of deep frost-tolerant *Eucalyptus* for sustainable biomass production under climate change.

IUFRO 125th Anniversary Congress, Freiburg, Germany, 2017, p. 382, poster 3403. Publié par Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) Baden-Württemberg. ISBN 978-3-902762-88-7

Kutnik M., Klamer M, Melcher E

Ensuring Quality of Treated Wood – Regulations, Certifications and Associative Background in the Field of Wood Protection in Europe.

Proceedings of the Annual Conference of the International Research Group on Wood Protection, Document No. IRG/WP 17-20626

J-P Lecomte, J Van Acker, J Van den Bulcke, **M Kutnik, M Montibus**, S Salvati, S Derocker
Organosilicon-based impregnation hydrophobers for wood.

Proceedings of the Annual Conference of the International Research Group on Wood Protection, Document No. IRG/WP 17-30720

Llebrés M.T., Pascual M.B., **Debille S., Trontin J.-F., Harvengt L.**, Avila C., Cánovas F.M.

Arginine biosynthesis and utilization in maritime pine.

FEBS3+, First Joint Meeting of the French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies, XL SEBBM Congress, Oct. 23-26, 2017, Barcelona, Spain. Poster P13-12

Melun F., Nguyen The N., Alazard P., Fraysse J.-Y., de Boisseson J.-M., Fauconnier T., Rousseau J.-P., Périnot C., Canlet F., Reymond I., Durandeu K., Debille S., Harvengt L., Bailly A., Trontin J.-F.

Productivity in various pedo-climatic conditions of cold-hardy *Eucalyptus* clones developed by FCBA for plantation forestry in southern France.

Dans : Bonga J.M., Park Y.S., Trontin J.-F. (eds), Proceedings of the 4th international conference of the IUFRO unit 2.09.02 (somatic embryogenesis and other vegetative propagation technologies) on "Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment", September 19-23, 2016 (La Plata, Argentina), 2017, pp. 309-316. Résumé étendu publié en ligne :

<http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20900/20902/publications/>

Mench M., Marchand L., Oustrière N., Dellise M., Castagneyrol B., Vetillard F., Jouveau S., Pesme E., **Harvengt L.**, Droin S., Castro P., Avila P., Pereira S., Moreira H., Novo L.A.B., Ferreira da Silva E., Oliveira R.S., Garbisu C., Epelde L., Lanzen A., Martin Sanchez I., Becerril T., Monterroso Martínez C., Albaina A., Vilela J., Zuazagoitia I., Rodríguez-Garrido B., Prieto-Fernández A., Trasar-Cepeda C., Cardoso E., Kidd P.S.

Phytomanagement of metal(loid)-contaminated soils within the EU Interreg PhytoSUDOE project: field trials in progress and option appraisals.

Proceedings of the 14th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE) meeting, 2017, July 16-20, ETH Zurich, Switzerland. p. 231, Poster.

Podgorski L., Reynaud C., Montibus M.

Fungal growth on coated wood exposed outdoors: influence of coating pigmentation, cardinal direction and inclination of wood surfaces.

Proceedings of the International Research Group on Wood Protection, Document IRG/WP 17-10896, 14 pages, 48th IRG Annual Meeting, Ghent (Belgium), 4-8 June, 2017.

Reeves C., Hargreaves C., Lelu-Walter M.-A., **Trontin J.-F.**, Moncaleán P., Montalbán I.

A hybrid tissue culture protocol that combines conifer somatic embryogenesis with organogenesis as an alternative propagation platform for specialist applications.

Dans : Bonga J.M., Park Y.S., Trontin J.-F. (eds), Proceedings of the 4th international conference of the IUFRO unit 2.09.02 (somatic embryogenesis and other vegetative propagation technologies) on "Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment", September 19-23, 2016 (La Plata, Argentina), 2017, pp. 341. Résumé publié en ligne:

<http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20900/20902/publications/>

Stephan I., **Kutnik M.**, Conti E., Klamer M., Nunes L., Van Acker J., Plarre R.

Guidance on the European Biocidal Products Regulation Concerning Efficacy of Wood Preservatives. *Proceedings of the Annual Conference of the International Research Group on Wood Protection, Document No. IRG/WP 17-20627*

Trontin J.-F., Ávila C., **Debille S.**, Teyssier C., **Canlet F.**, Rueda-López M., Canales J., De la Torre F., El-Azaz J., Pascual B., Cañas R., Boizot N., Le Metté C., Lesage-Descauses M.-C., Abarca D., Carneros E., Rupps A., Hassani S.B., Zoglauer K., Arrillaga I., Mendoza-Poudereux I., Cano M., Segura J., Miguel C., De Vega-Bartol J., Tonelli M., Rodrigues A., Label P., Le Provost G., Plomion C., da Silva Perez D., **Harvengt L.**, Díaz-Sala C., Cánovas F.M., Lelu-Walter M.-A.

Somatic embryogenesis as an enabling technology for reverse genetics: achievements and prospects for breeding maritime pine (*Pinus pinaster* Ait.).

Dans : Bonga J.M., Park Y.S., Trontin J.-F. (eds), Proceedings of the 4th international conference of the IUFRO unit 2.09.02 (somatic embryogenesis and other vegetative propagation technologies) on "Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment", September 19-23, 2016 (La Plata, Argentina), 2017, pp. 338. Résumé publié en ligne :

<http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20900/20902/publications/>

Faye C., Legrand G., Reuling D., Lanvin J-D L.

Experimental investigations on the mechanical behaviour of glued laminated beams made of oak

International Network in Timber Engineering Research, (INTER), *Proceedings of 50th Meeting, Section 12, pp 193-207, Japan, 2017*

Reynaud C., Schuller A.S., **Kutnik M. Podgorski L.**

UV-curable coatings developed for aesthetic and biological protection of wood outdoors. *Proceedings of the International Research Group on Wood Protection, Document IRG/WP 17-40821, 8 pages, 48th IRG Annual Meeting, Ghent (Belgium), 4-8 June, 2017*

Jean-Luc Kouyoumji, Farid Bou Cherifi,

Influence of airtightness on sound transmission loss of a façade, measurement and modeling for PERMEACOB project »

Internoise 2017, 26 -30 August 2017, Hong Kong

Chen Z. ,Pled F, Chevalier L. , **Makhlouf H., Launay E.**

Identification of the Elastic Properties of Particle Boards and Stochastic Simulation of Wood-Based Furniture

Conférence internationale : CompWood 2017 (Computational Methods in Wood Mechanics), 7-9 juin 2017, Vienne, Autriche

Irle M., **Privat F., Deroubaix G.**, Belloncle C.

Increasing the profitability of wood recycling by selective processing

International Panel Products Symposium 2017, Llandudno, Wales, 4-5 October 2017

PUBLICATIONS 2017

Privat F., Belloncle C., Irle M.

On-line decontamination of recovered wood to design laminated products

Forest Sector Innovations for a Greener Future, IUFRO All-Division 5 Conference, Vancouver, Canada, Oral presentation, 12-16 June 2017

Privat F., Irle M., Belloncle C., Bansi B.

Measuring and visualising the distortion of laminated wood products

Forest Sector Innovations for a Greener Future, IUFRO All-Division 5 Conference, Vancouver, Canada, Oral presentation, 12-16 June 2017

Privat F., Irle M., Belloncle C., **Deroubaix G.**

Estimating the yield of lamellae from recovered wood for making laminated wood products

Forest Sector Innovations for a Greener Future, IUFRO All-Division 5 Conference, Vancouver, Canada, Oral presentation, 12-16 June 2017

Merlin A., George B., Malassenet L., **Podgorski L.**

Durable protection of the surfaces of wood used outdoors: material constraints, problems and approaches to solutions.

2nd International Congress on Materials & Structural Stability (CMSS-2017), Rabat, Morocco, November 22-25, 2017.

Colloques en France

Faye C.

Comportement sismique de systèmes constructifs bois : projets SISMOB, SISBOIS, SISBAT, Atelier C5 bois et Construction sismique
Forum bois construction, Epinal Nancy, 2017

Sebesi Y., Mandrara Z.

Etude méthodologique pour maîtrise de relevés dimensionnels (projet Bertim)
Forum Bois Construction à Nancy 5-7avril 2017

Martin M., Cacot E., Peuch D., Ruy S., Vuillermoz M., Pousse N.

Comportement hydrique des sols forestiers ayant été tassés 12 ans auparavant
41^{èmes} Journées Scientifiques du GFHN (Groupe Francophone Humidimétrie et TraNsferTs en Milieux Poreux), Saint-Michel l'Observatoire, France, Poster, 23-25 Janvier 2017

Spinelli R., Cacot E., Mihelic M., Nestorovski L., Mederski P., Tolosana E.

Harvesting traditional coppice: a review
Conférence finale du COST Action FP1301 EuroCoppice, Limoges, France, Présentation orale, 21 Juin 2017

Martinod A., Magaud P.

Présentation du projet
Séminaire FORMICABLE, Rumilly, France, Présentation orale, 28-29 Juin 2017

Magaud P., Sandmeier F.

Les entreprises câblistes
Séminaire FORMICABLE, Rumilly, France, Présentation orale, 28-29 Juin 2017

Boggio B., Magaud P.

Les techniques et systèmes d'exploitation
Séminaire FORMICABLE, Rumilly, France, Présentation orale, 28-29 Juin 2017

Magaud P., Carrette T.

Organisation des acteurs et Planification des chantiers
Séminaire FORMICABLE, Rumilly, France, Présentation orale, 28-29 Juin 2017

Gruois S., Magaud P.

Economie
Séminaire FORMICABLE, Rumilly, France, Présentation orale, 28-29 Juin 2017

Magaud P., Gruois S.

Conclusions
Séminaire FORMICABLE, Rumilly, France, Présentation orale, 28-29 Juin 2017

Ruch P.

The DiaLOG TOOL: a support document for deeper trust in environmental friendly logging operation

Conférence finale SIMWOOD, Paris, France, Poster, 12-13 Octobre 2017

Magaud P., Vuillermoz M.

Increasing professional know-how in steep terrain conditions: achievements from "GT Pentes" in French Massif Central

Conférence finale SIMWOOD, Paris, France, Poster, 12-13 octobre 2017

Florentin G.H.

Institute of Technology FCBA

Conférence finale SIMWOOD, Paris, France, Présentation orale, 12-13 Octobre 2017

Vuillermoz M., Edwards D., Ambrose-Oji B., Hall C., Kerr G., Pecurul M.

Added value from 22 Pilot Projects and perspective from evaluation with engaged stakeholders

Conférence finale SIMWOOD, Paris, France, Présentation orale, 12-13 Octobre 2017

Pupin C., Ruch P.

Capacity building for a better and more efficient service offering in special forest condition

Conférence finale SIMWOOD, Paris, France, Présentation orale, 12-13 Octobre 2017

Ginet C.

Recommandations pour la préparation des combustibles en forêt

Journée technique Approvisionnement : Complémentarité chaudières et combustibles, Besançon, France, Présentation orale, 15 Novembre 2017

Lecourt, M., Tapin-Lingua, S., Martinez, P., Marlin, N., Mortha, G., Wong, Y.S., Petit-Conil, M.

Investigation of some solutions modifying wood and water interactions

WoodChem conference, Poster presentation, Nancy, France, 6-7 Decembre 2017. [Projet PolyNat 3W](#)

Labat, G., Billon, L., Larraya, C.

Production et économies d'énergie renouvelables – Travaux de recherche menés conjointement entre l'institut technologique FCBA et l'IPREM Equipe EPCP : mise au point de formulations biosourcées à efficacité ignifugeante

Les Rencontres Laboratoires entreprises Transition énergétique et chimie, construisons les innovations de demain, Oral presentation, Mourenx, France, 24 october 2017. [Projet IgniboisValo](#)

Labat, G., Gaillard, J.M., Raphalen, E., Henri, F.

Détermination du contenu biosourcé de matériaux selon les normes en cours EN16785 (1) et (2) – Etude de la faisabilité d'application de cette norme aux secteurs industries de la filière bois

Journée « La normalisation des produits biosourcés pour gagner des marchés », Oral présentation, Paris, France, 19 Septembre 2017. [Projet Matériaux Biosourcés qui est terminé](#)

Petit-Conil, M.

The nanocellulose, a new way to valorize the cellulose

Journée de l'Association Française des Vendeurs de Pâtes, Oral presentation, Divonne les bains, France, 15 June 2017 (Doc CTP n°2952). Projet NaMiProd terminé A mettre dans Axe 1

Said, A., da Silva Perez, D., Perret, N., Pinel, C., Besson, M.

Selective C-O hydrogenolysis of erythritol over supported Rh-ReOx catalysts in aqueous phase

4th International Symposium on Green Chemistry, Flash communication, La Rochelle, France, 16-19 May 2017. Projet CatBiose

Tapin-Lingua, S., da Silva Perez, D., Montibus, M., Petit-Conil, M.

Use of lignin to improve wood durability

*4th International Symposium on Green Chemistry, Poster Presentation, La Rochelle, France, 16-19 May 2017. **Projet Durlig2***

Lecourt, M.

Le bois, innovation et nouvelles applications

Atelier Achats responsables dans la construction, Ville de Lyon, Oral presentation, Lyon, France, 30 March 2017

Bouchut, A., Lecourt, M., Petit-Conil, M., Bernard, J., Charlot, A., Fleury, E.

Tuneable surface properties of cellulose through adsorption of reactive polysaccharides

International Conference of biobased materials and composites, Proceedings, Oral presentation, Nantes, France, 29-31 March 2017. Projet FunPan

Bigot de Morogues F.

La méthode PECTin : Plan d'Exploitation Concertée Territoriale incluant forêts privées et publiques

Colloque du réseau SEHS d'ECOFOR, "Approches territorialisées des usages de la forêt », Paris 12 Janvier 2017

Teyssier C., **Trontin J.-F.**, Dimouro B., Cogo V., Boizot N., Blazy C., Bastien J.-C., Pâques L., Lelu-Walter M.-A., Musch B.

Spécificité de la recherche sur la fructification, chez trois conifères, en matière de qualité physiologique selon les conditions environnementales.

Colloque « Graines 2017 », 17-19 octobre 2017, Montpellier SupAgro, Montpellier (France). Communication orale de C. Teyssier

Boulet S.

« Confort thermique d'été et construction à ossature bois » et animation de l'atelier « Confort, qualité de l'air, bien-être », Forum Bois Construction, 6 avril 2017, Nancy.

Pincon M.C., Boulet S.

Conférence sur le thème « Le Vivre Bois : aménagement intérieur, confort et cadre de vie », 8 novembre 2017, BATIMAT

Boulet S.

Confort et bien-être dans les bâtiments ossature bois.

Colloque « Les rencontres constructions bois », 22 septembre 2017, Angers

Boulet S.

Confort et bien-être en construction bois.

Colloque « 7eme rencontres Bois Construction BoisLim », 7 décembre 2017, Tulle

UV Led en ameublement : évolutions et quels intérêts pour l'ameublement ?

Communication orale au 14^{ième} XYLODATING du Pôle XYLOFUTUR du 30/11/17 : « » - voir Article Bois International du 6 Janvier 2018

Publications FCBA (FCBA INFO, Brèves, Commission Professionnelle)

FCBA INFO

FCBA INFO

Sylviculture

Gestion de la qualité des plants de pin maritime en pépinière - Jean-Yves Fraysse, Francis Canlet
Optigraine : amélioration de la production de graines dans les vergers de pin maritime - Alain Bailly

Analyse des souhaits de la filière en matière de création variétale de Douglas - Marin Chaumet
Publications InTechFibres Bioraffinerie-Pâtes-Panneaux : dernières parutions - Michel Petit-Conil

Rendements comparés des TTCR et TCR de Peuplier - Alain Berthelot

1ère Transformation approvisionnement

GERBOISE : observatoire national de la récolte de bois énergie destiné à la production de plaquettes forestières - données 2015 - Matthieu Bonnemazou, Emmanuel Cacot, Vincent Morillon

Exploitation forestière et sol : une thématique multifacette au sein du programme d'actions FCBA - Emmanuel Cacot, Morgan Vuillermoz, Philippe Ruch

Accompagnement au changement pour accroître la mobilisation de bois avec les acteurs locaux - Morgan Vuillermoz, Philippe Ruch, Paul Magaud

Nouvel outil d'ébranchage pour le bûcheronnage mécanisé des feuillus - Emmanuel Cacot, David Peuch, Alain Bouvet, Mahmoud Chakroun...

www.outils-appro.fcba.fr : un nouveau site internet des outils FCBA dédiés à l' exploitation forestière - Paul Magaud

Valorisation des feuillus dans la construction - Guillaume Legrand, Morgan Vuillermoz

Publications InTechFibres Bioraffinerie-Pâtes-Panneaux : dernières parutions - Michel Petit-Conil

Chokers à ouverture automatique : synthèse de tests de diverses configurations d'installation de débusqueurs - Paul Magaud, Christophe Périnot

INOFOX bordures : bonnes pratiques pour l'exploitation des arbres de bordure - David Peuch, Philippe Ruch

Groupe technique pentes Massif Central : résultats et boîte à outils - Paul Magaud, Morgan Vuillermoz

Publications InTechFibres Bioraffinerie-Pâtes-Panneaux : dernières parutions - Michel Petit-Conil

Les ventes d'engins forestiers en France en 2016 : principaux résultats - Matthieu Bonnemazou, Philippe Ruch, Emmanuel Cacot

Caractérisation du Hêtre pour une utilisation structurelle répondant aux exigences du marquage CE - Jean-Denis Lanvin

Techniques de mobilisation des bois en pente : état des lieux des solutions – Paul Magaud

Bois construction

Des outils pour structurer la filière matériaux biosourcés (lu dans le Bois International) - Marc Jequel

LIGN2TOIT : le diagnostic multicritère en ligne pour optimiser les projets de surélévation - Florence Bannier

Valorisation des feuillus dans la construction - Guillaume Legrand, Morgan Vuillermoz

Transfer of microorganisms from wooden crates to foodstuffs – Microorganismes bois aliment - Mathilde Montibus

Comportement au feu des façades bois - Jean-Marie Gaillard

FCBA et le Japon, construction vers le soleil levant - Patrick Molinié, Sylvain Boulet

Durée de vie des finitions extérieures pour bois : les enseignements tirés du projet européen Servowood - Laurence Podgorski

www.catalogue-construction-bois.fr : le site s'enrichi en 2017 avec une partie Réhabilitation - Laurence Maiffredy

Caractérisation du Hêtre pour une utilisation structurelle répondant aux exigences du marquage CE - Jean-Denis Lanvin

Woodrise : ressources forestières et produits bois constructions moyenne et grande hauteur : retours d'expérience – Jean-Denis Lanvin, Philippe Monchaux

Ameublement

LE RAPEX - RAPID INFORMATION EXCHANGE : Fiche n° 4 - Anne Sacalais

ORGATEC 2016 : salon international du mobilier de bureau - Stéphane Dolique

Retour symposium New emission regulations USA&France&China - Anne Sacalais

Affichage environnemental : état des lieux pour l'ameublement - Emilie Bossanne

Brèves FCBA

Sylviculture

[Brèves Sylviculture](#)

1ère Transformation approvisionnement

[Brèves 1ère transformation approvisionnement](#)

Approvisionnement

Brèves n° 12 – Décembre 2017

Brèves n° 11 – Juin 2017

Scierie – séchage

Brèves n° 3 – Octobre 2017

Palettes et Emballages Bois

Brèves n° 4 – Juillet 2017

Ameublement

[Brèves ameublement](#)

Brèves n° 69 – Octobre 2017

Brèves n° 68 – Juillet 2017

Brèves n° 67 – Avril 2017

Brèves n° 66 – Février 2017

Bois construction

[Brèves construction](#)

Parquet Lambris

Brève Août 2017

Menuiserie

Brèves Mars 2017

Panneaux

Brèves Février 2017

Délégation territoriale Sud-Est

Brèves Sud-Est n°5 - Novembre 2017

Brèves Sud-Est n°4 - Avril 2017

Délégation territoriale Nord-Est

Brèves Nord-Est n° 4 – Octobre 2017

Brèves Nord-Est n° 3 – Octobre 2017

Publications d'ouvrages ou de chapitres d'ouvrages scientifiques ou techniques

Bonga J.M., Park Y.-S, **Trontin J.-F.**

Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment.

Proceedings of the 4th International Conference of the IUFRO Unit 2.09.02 (Somatic embryogenesis and other vegetative propagation technologies), September 19-23, 2016. La Plata, Argentina. 25 juillet 2017, 404 pp. Publié en ligne :

<http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20900/20902/publications/>

<http://www.iufro.org/publications/proceedings/proceedings-meetings-2016/#c24929>

Kutnik M, Suttie E, Brischke C

Durability, efficacy and performance of bio-based construction materials: standardisation background and systems of evaluation and authorization for the European market.

Dans: Jones D., Brischke C. (Eds), Performance of Bio-based Building Materials, pp. 593-610

da Silva Perez, D., Bigand, V., Belmokkadem, F.-Z., **Chemin, M.**, Huber, P., Rataboul, F., Pinel, C., Grelier, S., Cramail, H., **Petit-Conil, M.**

Extraction, modifications chimiques et valorization des hémicelluloses

Chimie pour la transformation durable de la ressource lignocellulosique”, Chapitre XX, Presses Universitaires de France, Ed. Ttjana S. Janezic, in press, 2017.

Projet Hemicell terminé mais à rattacher au projet Catbiose.

Divers

Cacot E., Peuch D.

Mécanisation forestière : enjeux, limites, innovations

Journée du personnel IP-CBB, Saillat-sur-Vienne, France, Présentation orale, 17 février 2017

Magagnotti N., Schweier J. and al. (Ruch P.)

Coppice Products

Livable COST Action FP1301 EuroCoppice, 12 pages, Juin 2017

Carvalho J., Magagnotti N., Nicolescu V.N., Ruch P., Spinelli R., Tolosana E.

Active management of traditional coppice forests: An interface between silviculture and operations

Livable COST Action FP1301 EuroCoppice, 4 pages, Juin 2017

Nicolescu V.N., Bartlett D., Buckley P., Rossney D., Pyttel P., Unrau A. and al. (Ruch P.)

National Perspectives on Coppice from 35 EuroCoppice Member Countries

Livable COST Action FP1301 EuroCoppice, 88 pages, Juin 2017

Cacot E., Bailly A.

La mécanisation des feuillus

1^{ères} Assises régionales de la filière forêt bois en Occitanie « Construisons ensemble l'avenir ! », Toulouse, France, Présentation orale, 12 Septembre 2017

Pischedda D., Helou T.E. et al. (Cacot E., Ruch P.)

PRATICSOLS : GUIDE SUR LA PRATICABILITÉ DES PARCELLES FORESTIÈRES

Guide, ONF-FNEDT, 48 pages, Octobre 2017

Said, A., da Silva Perez, D., Perret, N., Pinel, C., Besson, M.

Selective C-O hydrogenolysis of erythritol over supported Rh-ReOx catalysts in aqueous phase
Heterogeneous & Homogeneous & Bio & Nano ChemCatChem Catalysis, vol.9, pp2768-2783, February 2017. Projet CatBiose

Trontin J.-F.

Biotechnologie & amélioration épi(génétique) des arbres forestiers.

Forum Projets FCBA, 09/03/17, Bordeaux, Communication orale (57 dias).

Communication & administration Web

Trontin J.-F. (administration web, Français/Anglais)

XYLOBIOTECH : Plateau technique de biotechnologies forestières

(<http://biotech.xyloforest.org/>)

XYLOFOREST (<http://www.xyloforest.org/>), Plateforme d'Innovation « Forêt-Bois-Fibre-Biomasse du Futur » (2011-2019), Plateau technique de biotechnologies forestières

(XYLOBIOTECH), EQUIPEX 2010, ANR-10-EQPX-16. Coordination XYLOBIOTECH : **Trontin J.-F.** (titulaire), **Harvengt L.** (suppléant).

Burger B., **Trontin J.-F.** (co-administration web, Anglais)

IUFRO Unit 2.09.02 (<http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20900/20902/>)

IUFRO Unit on Somatic embryogenesis and other Vegetative Propagation Technologies. 742

*members (341 affiliations, 65 countries). Coordination IUFRO 2.09.02 : **Trontin J.-F.**, Moncaléan P., Kim Y.W.*

Autres actions de valorisation

Bouffier L., **Debille S.**, **Alazard P.**, Pastuszka P., Raffin A., **Harvengt L.**, Lelu-Walter M.-A., Musch B., **Trontin J.-F.**

Pollution pollinique et contributions parentales dans les vergers à graines de pin maritime.

GIS Pin Maritime du Futur, 10/10/17, Bordeaux, 22 dias. Com. orale L. Bouffier.

Teyssier C., Lelu-Walter M.-A., Musch B., **Trontin J.-F.**

Douglas : étude de la reproduction sexuée et asexuée. Réunion R&D Douglas.

SylvaLIM-ONF, 16 octobre 2017, Université de Limoges.

Carnus J.-M., Charrier N., **Trontin J.-F.**

XYLOFOREST (ANR-10EQPX-16)

Jury Equipex international (Le Prestre P., Hillaire-Marcel C., Haas J.-N., Kesselmeier J., Orphal J., Rhein M., Stalder R.). Point d'étape ANR 2017, Paris 28/06/2017 (21 dias).

Organisation de colloques

Cacot E., **Chaumet M.**, **Couvidat L.**, **Morillon V.**, **Ruch P.**, **Vuillermoz M.**

EuroCoppice Final Conference: Coppice forests in Europe: a traditional natural resource with great potential.

COST Action FP1301 EuroCoppice, Innovative management and multifunctional utilisation of traditional coppice forests – an answer to future ecological, economic and social challenges in the European forestry sector. 19th - 21st June, 2017, Limoges, France.

<https://www.eurocoppice.uni-freiburg.de/intern/pdf/conference-limoges-2017/>

Thèses

Gautier F.

Aptitude du Douglas (*Pseudotsuga menziesii*) à l'embryogenèse somatique : approches de physiologie cellulaire et moléculaire via l'analyse du protéome et du transcriptome.
Thèse de l'Université de Limoges, École Doctorale Gay Lussac - Sciences pour l'Environnement (ED 523), Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles et INRA Val de Loire, Spécialité « Biosciences de l'environnement et de la santé » dirigée par M.-A. Lelu-Walter (INRA) et G. Costa (Université de Limoge). 327 pp. J.-F. Trontin membre du Comité Scientifique et du Jury (examinateur). Thèse soutenue le 20/12/2017

Rapports de stages

Amouzou Wilfried

Analyse de la compétitivité des filières françaises locales de construction bois
Rapport de stage, Master 2 Conseil Economique pour les Entreprises (CEPE), Université Lille 3