



PUBLICATIONS 2015

Publications dans des revues scientifiques ou techniques

• Revues étrangères

Annals of Forest Science

Plomion C., Bastien C., Bogeat-Triboulot M.-B., Bouffier L., Déjardin A., Duplessis S., Fady B., Heuertz M., Le Gac A.-L., Le Provost G., Legué V., Lelu-Walter M.-A., Leplé J.-C., Maury S., Morel A., Oddou-Muratorio S., Pilate G., Sanchez L., Scotti I., Scotti-Saintagne C., Segura V., Trontin J.-F., Vacher C.

Forest tree genomics : 10 achievements from the past 10 years and future prospects

Annals of Forest Science, 73:77-103, DOI 10.1007/s13595-015-0488-32015, 2016

Comprehensive Reviews in Food Science and Food safety

Aviat F., Gerhards C., Rodriguez-Jerez JJ., Michel V., Le Bayon I., Ismail R., Federighi M.

Microbial Safety of Wood in Contact with Food: a review

Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, Volume 00, 2016

Construction and Building Materials

Verdret Y., Faye C., Elachachi S.M., Le Magorou L., Garcia P.

Experimental investigation on stapled and nailed connections in light timber frame walls

Construction and Building Materials, Volume 91, pp. 260-273

Energy and Fuel

Defoort, F., Dupont, C. Durruty, J., Guillaudeau, J., Bedel, L., Ravel, S., Campargue, M., Labalette, F., da Silva Perez, D.

A thermodynamic study of the alkali release behaviour during steam gasification of several biomasses

Energy and Fuel, November 2015

PUBLICATIONS 2015

Environmental Management

Jean-Denis Mathias, Bruno Bonte, Thomas Cordonnier, Francis de Morogues

Using the Viability Theory to Assess the Flexibility of Forest Managers Under Ecological Intensification
Environmental Management, November 2015, Volume 56, Issue 5, pp 1170-1183

European Polymer Journal

Chemin, M., Wirotius, A.-L., Ham-Pichavant, F., Chollet, G., Da Silva Perez, D., Petit-Conil, M., Cramail, H., Grelier, S.

Well-defined oligosaccharides by mild acidic hydrolysis of hemicelluloses
European Polymer Journal, vol. 66, pp190-197, May 2015

Holzforchung

Chemin, M., Rakotoveloa, A., Ham-Pichavant, F., Chollet, G., Da Silva Perez, D., Petit-Conil, M., Cramail, H., Grelier, S.

Synthesis and characterization of functionalized 4-O-methylglucuronoxylan derivatives
Holzforchung, vol. 69, DOI: 10.1515/hf-2014-0290, March 2015

In Vitro Embryogenesis in Higher Plants

Klimaszewska K., Hargreaves C., Lelu-Walter M.-A., Trontin J.-F.

Advances in conifer somatic embryogenesis since year 2000
In Vitro Embryogenesis in Higher Plants, Germanà M.A., Lambardi M. (Eds), series "Methods in Molecular Biology", ©Springer Science+Business Media New York, vol. 1359, pages 131-166 (Chapitre 7), DOI 10.1007/978-1-4939-3061-6_8, 2016

Trontin J.-F., Klimaszewska K., Morel A., Hargreaves C., Lelu-Walter M.-A.

Molecular aspects of conifer zygotic and somatic embryo development: a review of genome-wide approaches and recent insights
In Vitro Plant Embryogenesis in Higher Plants, Germanà M.A., Lambardi M. (Eds), series "Methods in Molecular Biology", ©Springer Science+Business Media New York, vol. 1359, pages 167-207 (Chapitre 8), DOI 10.1007/978-1-4939-3061-6_8, 2016

International Wood Products Journal

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

Perso hardness: a useful property to study performance of exterior wood coatings. *International Wood Products Journal* 2015, 6 (4), 174-180

PUBLICATIONS 2015

Journal of the international academy of wood science

Tapin-Lingua, S., Ruel, K., Joseleau, J-P.Messaoudi, D., Fahy, O., Jequel, M., Petit-Conil, M.

Assessing cypermethrin penetration in *Pinus sylvestris* wood products by immune-electron microscopy.
Wood Science and Technology, Journal of the international academy of wood science, vol.49, N°6, DOI 10.1007/s00226-015-0787-8, 16pp, November 2015

Mechanics of Materials Journal

Makhlouf, H., L. Chevalier, E. Favier and E. Launay.

A Stochastic Approach for the Evaluation of the Reliability of Wood Furniture in an Industrial Context: Managing Virtual Standardisation Tests.
Mechanics & Industry. Accepté le : 29/09/2015 (en attente de publication)

Tree Genetics & Genomes

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

Paternity recovery in two maritime pine polycross mating designs and consequences for breeding
Tree Genetics & Genomes 11:1-13. doi: 10.1007/s11295-015-0932-4

Vegetative Propagation of Forest trees

Miguel C.M., Rupps A., Raschke J., Rodrigues A.S., Trontin J.-F.

Impact of molecular studies on somatic embryogenesis development for implementation in conifer multi-varietal forestry
Vegetative Propagation of Forest trees, Park Y.-S., Bonga J.M., Moon H.-K. (Eds), Korea Forest Research Institute, Seoul, Korea, sous presse, pages 1-47, 2016

Trontin J.-F., Aronen T., Hargreaves C., Montalbán I.A., Moncaleán P., Reeves C., Quoniou S., Lelu-Walter M.-A., Klimaszewska K.

International effort to induce somatic embryogenesis in adult pine trees
Vegetative Propagation of Forest Trees, Park Y.-S., Bonga J.M., Moon HK (Eds), Korea Forest Research Institute, Seoul, Korea, sous presse, pages 1-51, 2016

Trontin J.-F., Teyssier C., Morel A., Harvengt L., Lelu-Walter M.-A.

Prospects for new variety deployment through somatic embryogenesis in maritime pine
Vegetative Propagation of Forest Trees, Park Y.-S., Bonga J.M., Moon H.-K. (Eds), Korea Forest Research Institute, Seoul, Korea, sous presse, pages 1-35, 2016

Waste and Biomass Valorisation

Da Silva Perez, D., Dupont, C., Guillemain, A., Jacob, S., Labalette, F., Briand, S., Marsac, S., Guerrini, O., Broust, F., Commandre, J.M.

Characterisation of the most representative agricultural and forestry biomasses in France for gasification.
Waste and Biomass Valorisation, DOI 10.1007/s12649-015-9374-3, April 2015

• Revues françaises

ATIP Journal

Bertaud, F., Guillemain, A., Tapin-Lingua, S., Boiseau-Molina, S., Petit-Conil, M.

Softwood Kraft lignin isolation from black liquor: from laboratory to pilot-scale production
ATIP Journal, vol.69, n°3, pp6-9, October-November 2015

BOIS Mag

Cacot E. et al.

La mécanisation forestière à l'étude
BOIS Mag n°149, pages 20-23, Septembre 2015

Cellulose

Da Silva Perez, van Heiningen, A.

Prediction of alkaline pulping yield: equation derivation and validation.
Cellulose, vol. 22, n°6, pp3967-3979, DOI 10.1007/s10570-015-0735-7, August 2015

Le Bois International

Bonnemazou M., Ruch P., Cacot E.

Les ventes d'engins forestiers neufs repartent à la hausse en France
Le Bois International, page 4, 4 Juillet 2015

Carrette T., Bigot de Morogues F.

CartoMob : un intégrateur cartographique pour la gestion forestière
Le Bois International, pages 16-18, 19 Septembre 2015

Ginet C.

Emobois : sécuriser et accélérer les échanges de données
Le Bois International, pages 13-16, 7 Février 2015

Grulois S., Magaud P.

Récolte des bois sur terrains pentus : le câble aérien et de nouveaux outils
Le Bois International, pages 12-13, 5 Décembre 2015

Le Journal de la Mécanisation Forestière

Bonnemazou M., Ruch P., Cacot E.

Améliorer la productivité des premières éclaircies de pin maritime : valeurs ajoutées du système d'accumulation des tiges pour tête de bûcheronnage
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°151, pages 29-31, Avril 2015

Bonnemazou M., Ruch P., Cacot E.

Les ventes d'engins forestiers en France 2014 : principaux résultats
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°155, pages 29-31, Septembre 2015

Cacot E. et al.

Enjeux et perspectives de la mécanisation en exploitation forestière à l'horizon 2020
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°156, pages 21-23, Octobre 2015

Magaud P., Périnot C.

Câble mât et sylviculture : un chantier test à Cunlhat (63)
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°150, pages 57-58, Mars 2015

Magaud P., Carrette T., Bigot de Morogues F.

Le débardage par ballon tente de prendre son envol
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°157, pages 48-49, Novembre 2015

Ruch P.

Pour une exploitation forestière respectueuse sur sols peu portants : retour d'expériences d'Allemagne !
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°149, pages 14-16, Janvier-Février 2015

Ruch P.

Les trains de chenilles pour engins à roues
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°152, pages 27-30, Mai 2015

Ruch P., Montagny X.

Le parc de machines d'exploitation forestière en Bourgogne en 2014
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°158, pages 50-52, Décembre 2015

Ruch P., Bonnemazou M., Montagny X., Périnot C.

De la graisse biodégradable à la place de l'huile de chaîne pour les machines de bûcheronnage ?
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°158, pages 13-15, Décembre 2015

Vuillermoz M.

FEC 2014 : l'ingénierie forestière mondiale dans les Vosges
Le Journal de la Mécanisation Forestière n°149, pages 19-21, Janvier-Février 2015

Revue du Papier Carton

Ketels, O., Petit-Conil, M.

InTechFibres à plein régime
Revue du Papier Carton, n°125, pp48, May/June/July 2015

Revue Forestière Française

Bastien J-C., Berthelot A., Brignolas F., Marron N., Maury S., Bodineau G., Gauvin J., Toillon J., Dallé E., Delaunay A., Le Jan I., Charnet F., Maine P., Merzeau D.

Augmenter le niveau de production de biomasse des cultures ligneuses dédiées ou semi-dédiées.
Principaux enseignements du projet SYLVABIOM
Revue Forestière Française LXVII, 3-2015, pp 249-262

« Autres »

S.Boulet

Confort d'été : adapter la RT2012 à la construction bois
Wood Surfer n°88, pages 48-49, juin-juillet 2015

Cacot E. et al.

Mécanisation forestière 2020 : priorité à la formation
EDT Magazine n°93, pages 42-44, Décembre 2015

Ruch P., Cacot E., Montagny X., Bigot M.

Dossier : Mécanisation des premières éclaircies feuillues (6 articles)
RDV techniques n°47 - ONF, pages 11-53, hiver-printemps 2015

Ruch P.

Pour une exploitation forestière respectueuse sur sols peu portants : retour d'expériences d'Allemagne !
La Forêt Privée n°343, pages 51-61, Mai-Juin 2015

Communications dans des colloques

• Colloques à l'étranger

Arasto, A., Campargue, M., Damerval, F., da Silva Perez, D., Dupont, C., Englund, F., Kotli, P., Larsson, S., Papadopoulou, E., Rasa, K., Raussi, T., Tamminen, T., Wallin, M.

Developing and demonstrating technologies for simple and robust processes that are applicable to small scale and mobile applications

Bioenergy Conference, Poster presentation, Jyväskylä, Finland, 2-4 September 2015

Bossanne E.

Environmental labelling tool for furniture: achievements and challenges for SMEs
LCM Bordeaux – 30/08 au 2/09/2015 - Poster

Cacot E., Magaud P., Grulois S.

Mechanization of French logging operations: challenges and prospects in 2020

48th FORMEC, Linz, Austria, Abstract (1 page), Scientific article (10 pages), Oral presentation, 4-8 October 2015

Carrette T., Thivolle-Cazat A.

CARTOMOB: an integrative GIS tool for forest management and logging operations based on LiDAR data
48th FORMEC, Linz, Austria, Abstract (1 page), Scientific article (3 pages), 4-8 October 2015

Couillaud S., & Folcher V.

Mutual learning process in design, when designers-for-use meet designers-in-use

19th Triennial Congress of the International Ergonomics Association (IEA), Melbourne, Australie, Août 2015

Da Silva Perez, D., Rousseau-Popa, V., Ham-Pichavant, F., Grelier, S., Guillemain, A., Tapin-Lingua, S., Crestini, C.

Features of different lignin sources for adhesives and aromatic chemicals production

249th ACS National Meeting, Oral presentation, Denver, Colorado, USA, 22-26 March 2015

Da Silva Perez, D.

Biomass raw materials-related issues on bioeconomy strategies, research and development, and industrial implementation.

249th ACS National Meeting, Oral presentation, Denver, Colorado, USA, 22-26 March 2015

Da Silva Perez, D., Habibi, Y., Guillemain, A., Puteaux, J.L., Heux, L.

Effect of cellulose polymorphism on the TEMPO-based oxidation and further grafting by amidation

249th ACS National Meeting, Oral presentation, Denver, Colorado, USA, 22-26 March 2015

PUBLICATIONS 2015

Da Silva Perez, D., Guillemain, A., Tapin-Lingua, S., Meyer, V., Fabry, B., Huber, P.

Functionalising micro/nanofibrillated cellulose with TEMPO-based approaches: From laboratory to pilot scale

249th ACS National Meeting, Oral presentation, Denver, Colorado, USA, 22-26 March 2015

Da Silva Perez, D., Guillemain, A., Petit-Conil, M., Lapierre, C., Mambrin Filho, O.

Variability of β -O-4 lignin units content in wood and pulps of *Eucalyptus urograndis* clones

7th ICEP International Colloquium on eucalyptus pulp, Oral presentation, Vitoria, ES, Brazil, 26-29 May 2015

Da Silva Perez, D., Huber, P., Guillemain, A., Janodet, A., Liebl, O.A., Schelcher, M., Petit-Conil, M.

Optimisation of eucalyptus hemicelluloses extraction by experimental design

7th ICEP International Colloquium on eucalyptus pulp, Poster presentation, Vitoria, ES, Brazil, 26-29 May 2015

Da Silva Perez, D., Guillemain, A., Petit-Conil, M.

Following the kinetics of converting wood into kraft pulps by NIR spectroscopy

17th International Conference on Near InfraRed Spectroscopy, Oral and Poster presentations, Foz do Iguaçu, Brazil, 18-23 October 2015

Da Silva Perez, D., Guillemain, A., Petit-Conil, M.

Assessment of agricultural and forestry biomasses quality of bioenergy and biofuels applications by NIRS

17th International Conference on Near InfraRed Spectroscopy, Oral and Poster presentations, Foz do Iguaçu, Brazil, 18-23 October 2015

Da Silva Perez, D., Guillot, M., Guillemain, A., Petit-Conil, M., Pellet Rostang, S., Goettmann, F.

On the significance of Klason analysis on biomasses treated by hydrothermal carbonization (HTC)

International Symposium on Wood, Fibres and Pulping Chemistry, Poster presentation, Wien, Austria, 9-11 September 2015

Da Silva Perez, D., Nougier, P., Petit-Conil, M., Burnet, A., Liitiä, T., van Heiningen, A.

Effect of recycling uncooked chips on kraft pulp yield and properties

International Symposium on Wood, Fibres and Pulping Chemistry, Poster presentation, Wien, Austria, 9-11 September 2015

Da Silva Perez, D., Chemin, M., Ham-Pichavant, F., Chollet, G., Cramail, H., Grelier, S.

New biosourced amphiphilic conjugates from xylans oligomers and fatty acids derivatives by click chemistry

International Symposium on Wood, Fibres and Pulping Chemistry, Oral presentation, Wien, Austria, 9-11 September 2015

Davidson H.

Assessing business sustainability practices: Methodological guidance in simplifying LCA and evaluating triple bottom line principles

"Towards a Sustainable Bioeconomy", final conference of the CASTLE programme, Barcelona, 21 October 2015

Davidson H.M., Blanc, I., Marini, C., Vial, E., Achten, W. MJ

Reducing burdens in LCA: overriding life cycle assessment in small-medium enterprises for the wood product industry

9th International Conference on Society & Materials, SAM9, Luxembourg, 11-12 May 2015

Durandeau K.

Efficient method to extract high quality DNA from dried Eucalyptus leaves (poster)

In Vettori C. and Vendramin G. G. (eds) Proceedings of the IUFRO Tree Biotechnology conference 2015 (Working Group 2.04.06), Florence, Italy, 7-12 June 2015

Harvengt L., Ranggeh Y., Reymond I.

Simplified droplet vitrification protocol for easy long term preservation of plant material for functional genomic research and genetic resources management. (poster)

In Vettori C. and Vendramin G. G. (eds) Proceedings of the IUFRO Tree Biotechnology conference 2015 (Working Group 2.04.06), Florence, Italy, 7-12 June 2015

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

Intelligent recycling of solid wood

10th International Conference on Wood Science and Engineering, 5-7 November 2015, Brasov (Romania)

Jetsu, P., Pöhler, T., Barraud, V., Seppänen, R., Salmen, L., Lecourt, M.

Wood-based thermal insulation materials

10th Biennial Johan Gullichsen Colloquium, Oral presentation, Helsinki, Finland, 19 November 2015

Joseleau, J-P., Ruel, K., Messaoudi, D., Fahy, O., Tapin-Lingua, S., Jequel, M., Petit-Conil, M.

Immuno-microscopy, a novel approach for assessing biocide fate in wood products

10th International Conference "Wood science and engineering in the third millennium" ICWSE 2015, Poster presentation, Brasov, Romania, 5-7 November 2015

Kleinschmit von Lengefeld, A.

Commitment "ECAMOB"

High Level conference, European Innovation Partnership Raw Materials, Brussels, Belgique 13/14 January 2015

Kleinschmit von Lengefeld, A.

Commitment "ECAMOB"

European Panel Federation, Technical Group Environment, Gent, Belgique 25 February 2015

Kleinschmit von Lengefeld, A.

EU funding opportunities for the forestry value chain

EFIATLANTIC Annual Meeting, Waterford, Ireland, 6 May 2015

Kleinschmit von Lengefeld, A.

Innovative Entwicklungen in der forstbasierten Bioökonomie

DLG: Bioökonomie : welche Bedeutung haben die Agrar- und Forstwissenschaften ; Berlin, 20. Oktober 2015

Kouyoumji J.L.

Acoustics in the design stage

Silent Timber Build Seminar, Stockholm, Sweden, 29-30 April 2015

Kouyoumji J.L., Guigou C.

Predicting Sound Transmission Loss of timber framed walls and floors using SEA, in "AcouBois" project of the French Wood Industry

Internoise 2015, San Francisco, California, USA, 9-12 August 2015

PUBLICATIONS 2015

Lanvin J.D. (1), Legrand G. (1), Simon F. (1), Prince C. (2), Lemaire J. (3)

Strength Assessment and Potential for Use as Glulam of French Chestnut Lumber
5th International Scientific Conference on Hardwood Processing QUEBEC Sept. 15-17, 2015
(1) FCBA; (2) InterBois Périgord (3) IDF Lyon

Magaud P., Bigot de Morogues F., Chakroun M.

Yarding with a tethered balloon, a new start in the French Alps
Robotics in the forest – Workshop, Montréal, Canada, Abstract (1 page), 21-23 April 2015

Magaud P., Bouvet A.

Productivity model and cost estimation for the planning of cable yarding in the French Alps
Fifth Forest 48th FORMEC, Linz, Austria, Abstract (1 page), Poster, 4-8 October 2015

Magaud P., Bigot de Morogues F., Chakroun M.

Yarding with a tethered balloon, a new start in the French Alps
48th FORMEC, Linz, Austria, Abstract (1 page), Scientific article (7 pages), Oral presentation, 4-8 October 2015

Malassenet L. (1), Podgorski L. (1), Grüll G. (2), Truskaller M. (2)

Indentation and pendulum hardness tests: two convenient assessment methods of the performances of exterior wood coatings. 46th Annual meeting of the International Research Group on Wood Protection, 10-14 May 2015, Document IRG/WP 15-40689, 13 pages, Viña del Mar Chile.
(1) FCBA, France, (2) HFA, Austria

Makhlouf, H., L. Chevalier, E. Launay.

Virtual test procedure for wood furniture.
Conférence EUROMECH556. Dresden, Allemagne, le 27-29 Mai 2015.

Makhlouf, H., L. Chevalier, T. T. Nguyen, E. Launay.

Identification du comportement anisotrope du bois par comparaison calcul éléments finis et analyse d'images.
4èmes journées scientifiques du Groupement de Recherche Sciences du Bois (GDR-Bois 3544) à Clermont-Ferrand, le 4-6 novembre 2015. Prix du meilleur poster

Roux, M-L.

Contribution des produits de construction à base de bois et de l'ameublement à l'air intérieur des bâtiments
VAD – Atelier « La santé en jeu dans les bâtiments : Qualité de l'air intérieur et ergonomie Grenoble – 21 octobre 2015

Ruel, K., Tapin-Lingua, S., Messaoudi, D., Fahy, O., Jequel, M., Petit-Conil, M., Joseleau, J-P.

Probing biocide penetration and retention in wood products by immunolabeling techniques
10th International Conference “Wood science and engineering in the third millennium” ICWSE 2015, Oral presentation, Brasov, Romania, 5-7 November 2015

Tapin-Lingua, S., Ruel, K., Joseleau, J-P., Messaoudi, D., Fahy, O., Petit-Conil, M.

Development of a new characterization method to analyse pyrethroid compounds in wood material by immunolabelling
American Wood Protection Association 111th Annual Meeting “Preserving the past, protecting the future”, Oral Presentation, Ashville, USA, 12-14 April 2015

Tapin-Lingua, S., Ruel, K., Joseleau, J-P., Messaoudi, D., Fahy, O., Jequel, M., Petit-Conil, M.

Development of a new characterization method to analyse Cypermethrin penetration in wood material by immunolabelling

46th Annual Conference, International Research Group on Wood Protection, Oral presentation, Vinar del Mar, Chile, 10-14 May 2015

Tapin-Lingua, S., Ruel, K., Joseleau, J-P., Messaoudi, D., Fahy, O., Jequel, M., Petit-Conil, M.

Development of a new characterization method to analyse Cypermethrin penetration in wood material by immunolabelling

46th Annual Conference, International Research Group on Wood Protection, Poster presentation, Vinar del Mar, Chile, 10-14 May 2015

Trontin J.-F., Teyssier C., Avila C., Debille S., Le Metté C., Lesage-Descauses M.-C., Boizot N., Canlet F., Le Provost G., Harvengt L., Plomion C., Label P., Cánovas F., Lelu-Walter M.-A.

Molecular phenotyping of Maritime pine somatic plants transformed with an RNAi construct targeting cinnamyl alcohol dehydrogenase (CAD)

Proceedings 2015 of the third international conference of the IUFRO unit 2.09.02 (somatic embryogenesis and other vegetative propagation technologies) on "Woody plant production integrating genetic and vegetative propagation technologies", Park Y.S., Bonga J.M. (Eds), September 8-12, 2014 (Vitoria-Gasteiz, Spain), Published online: <http://www.iufro20902.org>. Also published on IUFRO 2.09.02 website: <http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20900/20902/publications/>, page 140, 2015

Trontin J.-F., Monteuis O., Martin B.

Obituary: André Franclet (1929-2014) - An overview of André Franclet's career and scientific endeavors in vegetative propagation and rejuvenation of forest trees

Proceedings 2015 of the third international conference of the IUFRO unit 2.09.02 (somatic embryogenesis and other vegetative propagation technologies) on "Woody plant production integrating genetic and vegetative propagation technologies", Park Y.S., Bonga J.M. (Eds), September 8-12, 2014 (Vitoria-Gasteiz, Spain), Published online: <http://www.iufro20902.org>. Also published on IUFRO 2.09.02 website: <http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20900/20902/publications/>, pages 1-8, 2015

Vidal M., Plomion C., Harvengt L., Bourry C. and Bouffier L.

Paternity recovery in a maritime pine polycross trial using SNPs: Consequences for breeding (oral communication and poster).

In Vettori C. and Vendramin G. G. (eds) Proceedings of the IUFRO Tree Biotechnology conference 2015 (Working Group 2.04.06), Florence, Italy, 7-12 June 2015

• Colloques en France

Abarca D., Carneros E., Hernández I., Pizarro A., Trontin J.-F., Díaz-Sala C.

Phenotypic analysis of transgenic Pinus pinaster lines overexpressing MYB5
ProCoGen Final Open Conference, Promoting Conifer Genomic Resources, 30th Nov – 2nd Dec 2015, Orléans, France, page P-2, 2015

Baguénard, C., Tastet, D., Labat, G., Charrier, B., Save, M., Billon, L.

Greffage covalent de systèmes polymères sur fibres lignocellulosiques par polymérisation radicalaire contrôlée par les nitroxydes
Groupement de recherche (GDR) Synthons et Matériaux Biosourcés (Symbiose), Nantes, France, 8-10 April 2015

Bailly A., Carnus J.M., 2015

"Présentation d'une filière industrielle : le « modèle sylvo-industriel aquitain »
Atelier REGEFOR, les innovations dans les usages du bois interpellent la gestion forestière, INRA Champenoux, 15 au 17 juin 2015

Berthelot A., Bastien C.

« Le point sur les travaux du GIS Peuplier ». Présentation orale à la journée peuplier du 16 octobre 2015, à Guny (02), organisée par les CRPF de Picardie et Champagne-Ardenne
Bulletin du Centre de Populiculture du Hainaut n° 4-2015, pp 16-19

Boulet S., Hurel C., Leguillon F., Viot H., Decker S.

Développement et évaluation multicritère des solutions bois adaptées à la réhabilitation des façades par l'extérieur
Orgagec 2015 - Rénovation de la ville, les matériaux organiques dans l'enveloppe du bâtiment – Champs sur Marne – 19-20 novembre 2015

Cabral Amalda, C., Tapin-Lingua, S., da Silva Perez, Fongarland, P., Djakovich, L.

Lignin upgrading to aromatics by catalytic oxidation in aqueous media
2015 International Symposium on Green Chemistry, Poster presentation, La Rochelle, France, 3-7 May 2015

Cacot E.

Les enjeux de l'éclaircie mécanisée
Rencontres techniques – Le Châtaignier, source d'innovation, Châlus, France, Présentation orale, 13-14 Octobre 2015

Carrette T., Thivolle-Cazat A.

CARTOMOB: Integrative GIS tool for forest management and logging operations based on LiDAR data
SilviLaser, La Grande Motte, France, Abstract (2 pages), Poster, 28-30 September 2015

Carrette T.

CartoMob : un outil pour le choix technico-économique des méthodes d'exploitation
Journée technique – La récolte des bois en zone de pente, Grenoble, France, Présentation orale, 19 Novembre 2015

Carrette T.

Logistique en montagne : spécificités et voies d'optimisation
Journée technique – La récolte des bois en zone de pente, Grenoble, France, Présentation orale, 19 Novembre 2015

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

Optimisation of well-controlled oligosaccharides production from beech xylans by design of experiments
2015 International Symposium on Green Chemistry, Poster presentation, La Rochelle, France, 3-7 May 2015

Da Silva Perez, D., Guillot, M., Commandré, J-M., Pellet-Rostaing, S., Goettmann, F.

Hydrothermal carbonization: an alternative to couple biorefinery approach and biomass gasification
2015 International Symposium on Green Chemistry, Poster presentation, La Rochelle, France, 3-7 May 2015.

Davenne L, Faye C.

Comportement sismique de toitures industrialisées en bois – essais sur table vibrante et modélisation
9ème colloque national AFPS, 30/11 au 2/12, Marne-la-vallée

Deroubaix G., Valade A., Cornillier C., Fortin M., Loïc Casset L.

Les entreprises du monde agricole, agroalimentaire et forestier français et leurs partenaires se mobilisent face au changement climatique
Apports de la recherche sur le rôle de la filière forêt-bois dans l'atténuation du changement climatique (projets BICAFF et GESFOR), Conférence organisée par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt dans le cadre de la COP 21, 2 décembre 2015, Le Bourget

Deroubaix G., Cornillier C.

Analyse de Cycle de Vie dans la Filière Bois : enjeux majeurs et questions de recherche.
4èmes journées du GDR 3544 « Sciences du bois » - Clermont-Ferrand, 4-6 novembre 2015

Grulois S., Magaud P.

Les matériels et systèmes d'exploitation en France
Journée technique – La récolte des bois en zone de pente, Grenoble, France, Présentation orale, 19 Novembre 2015

Harvengt L., San Clemente H. , Gion J.M. , Klopp C., Berges H., Potts B., Vaillancourt R., Marque C., Teulières C. and Grima-Pettenati J.

Genome discovery of deep frost-tolerant eucalyptus for breeding and molecular ecology
Procogen project final meeting, Orléans, France, 30th November-2nd December 2015

Kleinschmit von Lengefeld, A.

Marchés et produits du bois : quel est le potentiel de développement ?
Atelier REGEFOR, les innovations dans les usages du bois interpellent la gestion forestière, INRA Champenoux, 17 juin 2015

Lamolouie J., Le Bayon I., Draghi M., Roger M., Pompeo C., Gabille M., Pregnac M., Jequel M., Kutnik M.

Use of bio-based insulation materials in buildings : modelling of hygrothermal conditions in use – resistance of a wood fibre material to moulds according to climatic conditions
First International Conference on Bio-based Building Materials, Clermont-Ferrand, France, June 22 – 24 2015

Le Bayon I., Draghi M., Gabille M., Pregnac M., Lamolouie J., Jequel M., Roger M., Kutnik M.

Development of a laboratory test method to assess the resistance of bio-based insulation materials against moulds
First International Conference on Bio-based Building Materials, Clermont-Ferrand, France, June 22 – 24 2015

Lecourt, M.

Les panneaux à base de bois, leur performance et leur recyclabilité

Journée d'échanges : sensibilité à l'eau & adhésivité des enrobés - Multi-recyclage des enrobés et enrobés tièdes – Projet MURE, Présentation orale, Lyon, France, 12 octobre 2015

Levet, A.L.

Productivity, resource endowment and trade performance of the wood product sector

Congrès annuel de l'Association Française des Sciences Economiques (AFSE), 22-24 Juin 2015, Université Rennes

Magaud P.

Le débardage par câble aérien en France : les outils d'aide à la décision

Journée technique – La récolte des bois en zone de pente, Grenoble, France, Présentation orale, 19 Novembre 2015

Magaud P., Bigot de Morogues F., Carrette T.

L'innovation en France et à l'étranger

Journée technique – La récolte des bois en zone de pente, Grenoble, France, Présentation orale, 19 Novembre 2015

Maire L., Morin J.

Echanges de données informatisées au sein de la filière

Xylo Dating, Mont de Marsan, France, Présentation orale, 11 Juin 2015

Malassenet L., Podgorski L., Lanvin J.D.

Evaluation des propriétés physico-mécaniques des finitions extérieures pour bois : test de dureté vs test de traction

GDR sciences du bois: Clermont Ferrand, 4-6 Novembre 2015

Petit-Conil, M., Kleinschmitt von Lengelfeld, A.

Revue des utilisations potentielles des matériaux lignocellulosiques et des matériaux issus du bois. Nouveaux potentiels d'utilisation des matériaux issus du bois de l'échelle macroscopique à l'échelle micro/nanoscopique

Académie de Savoir Faire de la Fondation Hermès, Atelier Xylomanie, Matières et Techniques II, R&D et Innovation, Paris, France, 5 April 2015

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

Vers un recyclage en boucle fermée des déchets en bois massif : transformation d'un gisement hétérogène en produits standardisés

4èmes journées scientifiques du GDR 3544 Sciences du bois, 4-6 novembre 2015, Clermont-Ferrand (France)

Privat F., Vial E., Hurel C., Deroubaix G.

DE-bois.fr, a web platform for easier and more reliable consideration of French wood products in LCM of buildings

7th International Conference on Life Cycle Management, 30 août - 2 septembre 2015, Bordeaux (France)

Risse M., Privat F., Vial E., Richter K.

LCA of cascading recovered solid timber – Methodological aspects

Poster - 7th International Conference on Life Cycle Management, 30 août - 2 septembre 2015, Bordeaux (France)

Roux M-L, Delorme T.

- 1) La substitution du collage néoprène : retour sur l'opération AGERHAMA
- 2) La veille technologique collage pour l'aménagement intérieur

Communications lors de la matinée « Multi-matériaux, vers un collage réussi par SolFi2A – AFPIA Ouest – Montaigne – 12 Février 2015

Trontin, J.F., Avila, C., Debille, S., De la Torre, F., El-Azaz, J. Pacual, B., Canlet, F., Teyssier, C., Boizot, N., Le Mette, C., Lesage-Descauses, M-C., Da Silva Perez, D., Canas, R., Le Provost, G., Plomion, C., Harvengt, L., Label, P., Lelu-Walter, M.-A., Canovas, F.

Towards functional genomics of transcription factors genes associated to growth and wood formation in maritime pine

ProCoGen final open conference, Poster presentation, Orléans, France, November 30-December 4, 2015

Verdret Y., Faye C., Elachachi S.M.

Courbes de fragilité de structure à ossature bois et méthode performancielle

33èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil. Bayonne

Verdret Y., Elachachi S.M., Faye C.

Incertitudes et méthode performancielle – Application aux structures à ossature bois

9ème colloque national AFPS, 30/11 au 2/12, Marne-la-vallée

Vial E.

Intervention à la Journée d'étude organisée par le CGE et AFPCN « Changer avec le climat », juin 2015

Vidal M.

Optimisation des stratégies d'amélioration génétique du pin maritime grâce aux marqueurs moléculaires

Journée Thèses des bois, Pôle de Compétitivité XYLOFUTUR, le 2 juillet 2015, Cestas

[Voir la liste de tous les articles parus en 2015](#)

Brèves

Les « Brèves » 2015 sont disponibles dans notre intranet <http://s-dg-web01/fcba/accueil/mediatheque/docutheque/pubscient.aspx>

Rapports d'étude

Cacot E., and al.

ECO-MEF Eco-concevoir un outil de mécanisation pour le bûcheronnage dans les peuplements feuillus
Rapport d'avancement à fin 2015 B00609, FCBA, 21 pages, Octobre 2015

Delorme T., Lenoir P.

Conduite & maintenance d'une ligne UV standard dans l'industrie de l'ameublement - Les bonnes pratiques.
Guide – Mars 2015 - 23 pages

Lamonier J-F¹, Royer S., Bellat J-P., Roux M-L.

¹ Unité de Catalyse et Chimie du Solide (UCCS) – Université de Lille

² Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers (IC2MP) – Université de Poitiers

³ Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (ICB) – Université de Bourgogne

⁴ Pôle Ameublement - FCBA

Couplage de l'adsorption et de la catalyse pour le traitement des émissions de COV - Contrôle des émissions de formaldéhyde et de toluène

Rapport final de l'étude ADEME CAT menée pour le compte de l'ADEME – Décembre 2015 – 73 pages – Confidentiel

Note de synthèse – Décembre 2015 – 8 pages – non confidentielle

Loureiro Morais L. Roux M-L., Anquetil F.

Echolocation et mobilier urbain

Note de veille – Septembre 2015 – 22 pages

Loureiro Morais L. Gourves V.

Les Certifications Leeds, Bream, HQE, Well... Etat des lieux

Note de veille – Octobre 2015 – 15 pages

Morillon V., Bonnemazou M., Cacot E., Peuch D.

EXPLOTIC+ : Améliorer la performance des entreprises d'exploitation forestière et de la chaîne de mobilisation des bois grâce à l'innovation technique et organisationnelle dans l'utilisation des technologies de l'information et des communications (TIC) – Phase 1

Compte-rendu d'exécution de l'opération B01172, FCBA, 16 pages, 29 Juin 2015

Podgorski L.

Etude CODIFAB - Caractérisation et qualification de systèmes de finitions permettant de maintenir l'esthétique de la menuiserie bois pendant 10 ans

Rapport Final Novembre 2015.

PUBLICATIONS 2015

Ruch P., Bonnemazou M., Montagny X., Périnot C., Cacot E., Héliot P.

INOFOX-T1 – Le graissage des organes de coupe des têtes de bûcheronnage
Rapport final confidentiel B01179, FCBA, 40 pages, Septembre 2015

Ruch P., Cacot E., Héliot P., Montagny X.

INOFOX-T2 TRACKS – Trains de chenilles pour engins à roues
Rapport final B01203, FCBA, 50 pages, Décembre 2015

Ruch P., Cacot E., Héliot P., Montagny X.

Parc Bourgogne 2013/2014 - Bilan et perspectives pour le parc de machines d'exploitation forestière
Rapport final B01212, FCBA, 67 pages, Avril 2015

Ruch P., Cacot E., Héliot P., Montagny X.

INOFOX-T2 TRACKS – Trains de chenilles pour engins à roues
Rapport final B01203, FCBA, 50 pages, Décembre 2015

Communication Web

Elsevier.com

Assessment of *Penicillium expansum* and *Escherichia coli* transfer from poplar crates to apples
www.elsevier.com/locate/foecont, on line 18 July 2015

Actineo.fr

4 articles sur www.actineo.fr

- Acoustique au bureau
- Accessibilité et handicap
- Poste de travail plus confortable
- Le 5S dans le Bureau

Ouvrages

Levet A.-L., Bouvet, A., Kleinschmit von Lengfeld, A.

ForestEurope, State of Europe's Forests 2015
Chapter A (I 6.7, I6.8, I6.9)

Petit-Conil, M., Kleinschmit von Lengfeld, A.

Les matériaux issus du bois à l'échelle micro- et nanoscopique: applications actuelles, recherche et innovations

Savoir & Faire "Le Bois", Chapitre pp252-260, Actes Sud / Fondation d'Entreprise Hermès, ISBN 978-2-330-05329-1, Octobre 2015

Catalogue de l'exposition Innovathèque intitulé

« UP ! – Matériaux hautes performances »

75 pages – Décembre 2015