

7èmes Journées GDR Bois - Cluny 20-22 novembre 2018 - Programme des sessions poster (version du 12 novembre)

Présentateur	Organisme	ville	Or	no	titre	auteurs
Maurin	CRC	Champs-s-M	A	1	Projet d'ouvrage sur l'identification macroscopique des bois Apport à la connaissance des oeuvres du patrimoine	Maurin Emmanuel, Trouy Marie-Christine, George Patrick
Hamdi	I2M	Bordeaux	A	2	Analyse comparative de la modélisation numérique et la caractérisation expérimentale par analyse modale d'un élément de structure en bois	Hamdi Seif Eddine, Sbartai Zoubir-Mehdi, Elachachi Sidi Mohammed
Perez	I2M	Bordeaux	A	3	Comportement différé à la fissuration d'éléments de structures en bois sous chargements mécanique et environnement variables	Perez Cédric, Chaplain Myriam, Morel Stéphane, Coureau Jean-Luc
Mehats	LCPO	Bordeaux	A	4	Homogénéisation de la couleur du bois de Pin Maritime	Mehats Jérémy, Castets Laurent, Grau Etienne, Grelier Stéphane
Gillot	Cepam	Nice	A	5	Des cendres et des charbons de bois dans les sépultures médiévales	Gillot Isabelle
Guélou	ICA	Toulouse	A	6	Développement et caractérisation d'éco-structures composites	Guélou Romain, Eyma Florent, Cantarel Arthur, Castanié Bruno, Bouvet Christophe, Susainathan John
Uwizeyimana	ICA	Toulouse	A	7	Suivi de la santé structurale des infrastructures en bois par intégration de capteurs	Uwizeyimana Placide, Eyma Florent, Perrin Marianne
Amouzou	ESB	Nantes	A	8	Évaluation du comportement dynamique des planchers mixtes bois-béton : Corrélation entre confort des usagers et modèles de dimensionnement	Amouzou Kodzo Vioto, Lanata Francesca, Loukili Ahmed
Trianoski	UFPR	Curitiba	A	9	Potentiel du bois de Cordia trichotoma pour la réalisation de panneau lamellé-collé sur chant ou Edge Glued Panel (EGP) : étude préliminaire	Trianoski Rosilani, Irle Mark, Richard Tristan, Michaud Franck, Belloncle Christophe, Iwakiri Setsuo
Galliou	ESB	Nantes	A	10	Caractérisation de la flexibilité et de la résistance à la fatigue d'un treillis charnière bois	Benas Yohann, Boutet Louis, Galliou Mathieu, Michaud Franck
Ribas	ESB	Nantes	A	11	Correlation between colour change and moisture content of naturally weathered wood surfaces	Ribas Leão Amanda, Buchner Julia, Irle Mark
Boudaud	ESB	Nantes	A	12	Modélisation élastique de robots en bois : adaptation de la théorie des poutres	Boudaud Clément, Kaci Lila, Briot Sebastien, Martinet Philippe
Velez	ESB	Nantes	A	13	MDF waste: A feedstock for small sized-biorefineries?	Velez Guillermo, Irle Mark, Belloncle Christophe, Lahaye Marc, Estelle Bonnin
Blanchard	ESB	Nantes	A	14	Conception et expérimentation d'un programme d'innovation collaborative pour les industries de la filière bois.	Blanchard Philippe, Cheour-Eon Manel
Muytjens	GxABT	Liège	A	15	Réseaux de collaboration et valorisation des ressources locales en bois dans le secteur de la construction : évaluation du potentiel de développement de la filière bois wallonne par les proximités	Muytjens Lionel, Jourez Benoît, Maréchal Kévin
Rostom	Navier	Champs-s-M	A	16	Etude de l'effet d'un traitement thermique modéré sur l'hygroscopicité du bois par relaxométrie RMN du proton	Rostom Leila, Caré Sabine, Courtier-Murias Denis, Rodts Stéphane
Nguyen DM	Navier	Champs-s-M	A	17	Mechanisms of liquid transport in softwood inferred from Magnetic Resonance Imaging	Nguyen Dang Mao, Caré Sabine, Courtier-Murias Denis, Cousot Philippe

7èmes Journées GDR Bois - Cluny 20-22 novembre 2018 - Programme des sessions poster (version du 12 novembre)

Présentateur	Organisme	ville	catégorie	numéro	titre	auteurs
Ouali	FCBA	Bordeaux	A	18	Etude du comportement des biocides lors de vieillissements de bois traités en classe d'emploi 3 par des méthodes physico-chimiques d'analyse	Ouali Oussema, Raphalen Elisabeth, Legay Stéphane, Budzinski Hélène, Le Menach Karyn,
Sauvagère	FCBA	Bordeaux	A	19	Développement d'une méthodologie expérimentale et numérique multi-échelles d'analyse de la propagation des feux de façade en bois	Sauvagere Julien, Rogaume Thomas, Richard Franck, Gaillard Jean-Marie
Chen Z	FCBA	Champs-s-M	A	20	Caractérisation expérimentale et simulation stochastique du comportement des meubles à base de panneaux de particules	Chen Zhou, Chevalier Luc, Launay Eric, Pled Florent??
Moutembe	IRDL	Brest	A	21	Contribution à l'identification des signatures acoustiques des différents mécanismes de fissuration dans le bois	Moutembe Bienvenu, Diakhate Malick, Moutou Pitti Rostand
Diakhate	IRDL	Brest	A	22	Variabilité spatiale des contraintes et modules en compression pour des poutres de bois de Moabi du Gabon	Nsouami Valérie, Manfoumbi Nicaise, Bastidas-Arteaga Emilio, Moutou Pitti Rostand, Diakhate Malick
Bikoro	Iprem	Pau	B	1	Valorisation de coproduits de la transformation industrielle de l'Acajou (K. Ivorensis A. Chev)	Bikoro Bi Athomo Arsène, Eyma Florent, Safou-Tchiama Rodrigue, Charrier Bertrand
Engozogho	Iprem	Pau	B	2	Etude du comportement thermique des tanins d'aubier du bois d'okoumé	Engozogho-Anris Starlin Peguy, Safou-Tchiama Rodrigue, Denaud Louis, Vidal Marcia, Charrier Bertrand
Frances	Iprem	Pau	B	3	Étude de la mise au point d'un vernis industriel à base de colophane et d'huile végétale	Frances Manon, Charrier Bertrand
Issaoui	Iprem	Pau	B	4	Élimination des métaux lourds (Cu, Zn, Cd et Pb) par adsorption sur des mousses bio-sourcées à base de tanins et de lignines	Issaoui Hamed, Lafaille Julie, Charrier-El Bouhtoury Fatima
Brémaud	LMGC	Montpellier	B	5	PALISSANDRES ? Comprendre les liens botanique-chimie-mécanique-usages ayant déterminé le statut mondial de « bois précieux » du genre pantropical menacé <i>Dalbergia</i>	Brémaud Iris, Langbour Patrick
Burgers	LMGC	Montpellier	B	6	Modèles prédictifs du comportement physico-mécanique de pièces de bois pour la conception mécanique	Burgers Agnès, Montero Cédric, Arnould Olivier, Brancheriau Loic, Vinches Marc, Marchal Rémy
Hu HT	LMGC	Montpellier	B	7	Beyond « clear wood » : exploring the structure-properties of figured woods and of woods with strong gradients selected in craftsmanship	Hu Hsien-Tsung, Cabrol Pierre, Alkadri Ahmad, Carlier Capucine, Gril Joseph, Langbour Patrick, Brémaud Iris
Alkadri	LMGC	Montpellier	B	8	Caractérisation de la diffusion de l'eau dans le bois utilisé pour la manufacture d'instrument à vent	Alkadri Ahmad, Jullien Delphine, Arnould Olivier, Dyakonova Nina, Coquillat Dominique, Gril Joseph
Bardet	LMGC	Montpellier	B	9	Présentation d'un projet PEPS CNRS : GREENWOOD	Bardet Sandrine, Caré Sabine, Montero Cédric, Courtier-Murias Denis
Mui	LMGC	Montpellier	B	10	Travaux exploratoires multidisciplinaires sur l'influence du bois des ruches sur les abeilles : anthropologie, hygrothermie, écologie chimique et intelligence artificielle pour le suivi du comptage de parasites	Dupleix Anna, Mui Shu Wah, Jullien Delphine, Moity-Maïzi Pascale, Milliet-Treboux Pauline, Schatz Bertrand, Reutenauer Victor, Pfister François, Carlier Capucine
Wirgot	PAM	Dijon	B	11	High-resolution mass spectrometry based non-targeted metabolomic analyses for the study of the toasting/ tannin potential interaction in oak wood	Wirgot Nolwenn, Diaz Rubio Maria Elena, Coelho Christian, Badet-Murat Marie-Laure, Vicard Jean-Charles, Schmitt Kopplin Philippe, Nikolantonaki Maria, Gougeon Régis

7èmes Journées GDR Bois - Cluny 20-22 novembre 2018 - Programme des sessions poster (version du 12 novembre)

Présentateur	Organisme	ville	catégorie	numéro	titre	auteurs
Roussey	LGPM	CentParis	B	12	Étude expérimentale du transfert de liquide dans le bois de chêne de tonnellerie par imagerie à rayons X	Roussey Claire, Colin Julien, Teissier Du Cros Rémi, Casalinho Joel, Perré Patrick
Normand	CINaM	Marseille	B	13	Nanometrology of Populus plant cell walls: Toward plant morphogenesis under abiotic stress	Normand Aubin, Farahi Rubye, Davison Brian, Passian Ali, Charrier Anne, Lereu Aude
Barré	LESSEM	Grenoble	B	14	Diagnostic mécanique par mesures vibratoires à l'échelle de l'arbre de l'efficacité et de la pérennité de la fonction de protection des forêts	Cros Vivien, Bourrier Franck, Barré Jean-Baptiste, Berger Frédéric
Rhazi	Enfi	Salé	B	15	Evaluation des propriétés mécaniques des colles écologiques pour le collage des panneaux de contreplaqués: Criblage des facteurs.	Rhazi Naima, Oumam Mina, Sesbou Abdessadek, Hannache Hassan, Charrier-El Bouhtoury Fatima
Le Barbenchon	I2M	Bordeaux	B	16	Caractérisation 3D multi-échelle de la structure du liège aggloméré	Le Barbenchon Louise, Girardot Jérémie, Kopp Jean-Benoit, Viot Philippe
Alteyrac	LabECAM	Lyon	B	17	Propriétés des fissures lors du déroulage du hêtre en fonction de la température et de la pression	Alteyrac Jérôme, Denaud Louis, Viguiet Joffrey
Vidal	LabECAM	Lyon	B	18	Les conséquences du procédé de fabrication sur les propriétés des panneaux contreplaqués	Vidal Marcia, Denaud Louis, Viguiet Joffrey, Charrier Bertrand
Curti	Labomap	Cluny	B	19	Influence de l'anisotropie lors du fraisage de produits d'ingénierie bois	Curti Rémi, Goli Giacomo, Marcon Bertrand, Cottin Fabrice, Collet Robert, Furferi Rocco
Besseau	Labomap	Cluny	B	20	Etude de la production de carrelots de menuiseries en LVL chêne des chênes de qualité secondaire issus de la ressource locale	Besseau Benoît, Butaud Jean-Claude, Collet Robert, Letourneau Roger, Muzy Loïc, Pot Guillaume
Viguiet	Labomap	Cluny	B	21	Etude expérimentale par corrélation d'images des propriétés de cisaillement de voile de panneaux de contreplaqués en hêtre	Viguiet Joffrey, Marcon Bertrand, Butaud Jean-Claude, Roux Benjamin, Girardon Stéphane, Denaud Louis
Frayssinhes	Labomap	Cluny	B	22	Optimisation du temps de chauffe de billons en vue de leur déroulage	Frayssinhes Rémy, Girardon Stéphane, Collet Robert, Denaud Louis, Cottin Fabrice
Hafsa	GC2D	Egletons	C	1	Vers la qualification in-situ de la teneur en eau des structures bois via une approche électrique résistive	Hafsa Waël, Angellier Nicolas, Takarli Mokhfi, Pop Ion-Octavian
Pham	GC2D	Egletons	C	2	Optimisation Numérique de la Détermination de Champs de Résistivité Electrique de Matériaux Hygroscopiques	Pham Minh Dung, Ulmet Laurent, Nguyen Tuan Anh, Angellier Nicolas, Dubois Frédéric
Zhang	GC2D	Egletons	C	3	Effet de l'orthotropie du bois sur les vitesses de propagation des ondes ultrasonores	Zhang Xi, Takarli Mokhfi, Sauvat Nicolas, Dubois Frédéric, Sbartaï Zoubir Mehdi, Courreges Fabien
Chapuis	Lermab	Vandoeuvre	C	4	Conception de mousses de tannins à hydrophobie modulée	Chapuis Hubert, Basso Cécilia, Pizzi Antonio, Gérardin-Charbonnier Christine
Mabicka	Lermab	Epinal	C	5	influence de la pollution sur les propriétés du bois de la mangrove jouant un rôle de phytoremédiation: Cas pratiques de Rhizophora racemosa et Avicennia nitida	Mabicka Iwangou Saint Bickolard
Bedoungindzi	Lermab	Vandoeuvre	C	6	Caractérisations chimiques et activités antitermites des fractions volatiles (huile essentielle et résine brute) et lourde (résine purifiée) de Canarium schweinfurthii (Ailé) du Gabon.	Bédoungindzi Walter Fiacre, Candelier Kevin, Edou Engonga Prosper, Dumarcay Stéphane, Thévenon Marie-France, Gérardin Philippe

7èmes Journées GDR Bois - Cluny 20-22 novembre 2018 - Programme des sessions poster (version du 12 novembre)

Présentateur	Organisme	ville	catégorie	numéro	titre	auteurs
Bopenga	Lermab	Vandoeuvre	C	7	Criblage phytochimique, activité antifongique des composés extractibles du noisetier du Gabon vis-à-vis des champignons basidiomycètes <i>Poria placenta</i> , <i>Coniophora puteana</i> , <i>Gloeophyllum trabeum</i>	Bopenga-Bopenga Christ Stone Arnaud, Dumarçay Stéphane, Edou Engonga Prosper, Gérardin Philippe
Chepkwony	Lermab	Vandoeuvre	C	8	Identification of phenolic compounds in <i>Prosopis juliflora</i> by liquid chromatography - electrospray ionization mass spectrometry	Chepkwony Sarah, Durmacay Stéphane, Chapuis Hubert, Kiprof Ambrose, Gérardin Philippe, Gérardin Christine
Verove	Lermab	Vandoeuvre	C	9	Valorisation des pentoses issus du hêtre : nouveaux composés amphiphiles tensio-actifs et/ou gélifiants à base de xylose	Verove Clémentine, Chapuis Hubert, Gérardin-Charbonnier Christine
Zang Ondo	Lermab	Vandoeuvre	C	10	Gélifiants trimodulaires biosourcés : synthèse et caractérisations	Zang-Ondo Cheryl-Mirabelle, Chapuis Hubert, Gérardin-Charbonnier Christine
Taieb	ArScAn	Paris	C	11	Analyse dendrochronologique des carottes d'épicéas modernes de la collection de J.-L. Giddings : apports pour la datation et la dendro-provenance des bois archéologiques alaskiens	Taieb Juliette, Alix Claire, Juday Glenn P., Elliot Michelle, Petit Christophe
Béreyziat	LTDS	St-Etienne	C	12	Analyse numérique du comportement thermique de poutres hybrides bois-acier en situation d'incendie	Béreyziat Antoine, Audebert Maxime, Durif Sébastien
Mambili	Pascal	Clermont-Fd	C	13	Sur la fissuration du bois vert par modélisation numérique et microtomographie à rayons X	Mambili-Lebongui Germice Jordy, Moutou-Pitti Rostand, Badel Eric, Gril Joseph
Pambou	Pascal	Clermont-Fd	C	14	Etude comparative du comportement hydromécanique en compression cyclique de trois essences tropicales	Engonga-Edzang Arnauld Clauvy's, Pambou-Nziengui Claude Feldman, Moutou-Pitti Rostand
Ikogou	MSB	Libreville	C	15	Caractérisation mécanique in situ de quelques essences tropicales pour la réalisation de poutres en BMR.	Ndong-Bidzo Cédric Horphé, Moutou-Pitti Rostand, Ikogou Samuel, Beat Kaiser
Ekomy	IRT	Libreville	C	16	Conception et fabrication d'une brique adobe à base de l'argile et de la sciure de bois	Oum Joseph-Bertrand, Ekomy-Ango Serge, Moutou-Pitti Rostand
Moutou-Pitti	Pascal	Clermont-Fd	C	17	Mise en évidence de l'impact des variations climatiques sur la durée de vie d'une structure en bois:étude expérimentale	Asseko-Ella Martian, Pambou-Nziengui Claude-Feldman, Moutou-Pitti Rostand, Godi Gael, Gril Joseph, Fournely Eric
Niez	Piaf	Clermont-Fd	C	18	Mechanical properties of "flexure wood"	Niez Benjamin, Dlouha Jana, Toussaint Evelyne, Gril Joseph, Moulia Bruno, Badel Eric
Riparbelli	Gesaaf	Florence	C	19	Mona Lisa's digital twin : identifying the mechanical properties of the panel combining experimental data and advanced finite-element modelling	Riparbelli Lorenzo, Dionisi-Vici Paolo, Dupré Jean-Christophe, Goli Giacomo, Jullien Delphine, Brémand Fabrice, Mazzanti Paola, Hesser Franck, Marcon Bertrand, Togni Marco, Gauvin Cécilia, Arnauld Olivier, Valle Valery, Dureisseix David, Cocchi Linda, Mandron Patrick, Ravaud Elisabeth, Uzielli Luca, Gril Joseph
Benistand	Lermab	Epinal	D	1	Caractérisation des assemblages réalisés en bois feuillus français en vue de leur meilleure intégration aux Eurocodes 5	Benistand Thibault, Bléron Laurent, Bocquet Jean-François
Ngwa Obame	Lermab	Vandoeuvre	D	2	Optimisation de l'extraction et caractérisation de la lignine du bois d'Okoumé par le procédé de l'explosion à la vapeur	Ngwa-Obame Sébastien, Safou-Tchiama Rodrigue, Devin-Ziegler Isabelle, Brosse Nicolas
Lemaître	Lermab	Epinal	D	3	Le modèle de poutre sur fondation comme méthode alternative au dimensionnement des assemblages bois de type tiges	Lemaître Romain, Bocquet Jean-François, Bader Thomas, Schweigler Michael

7èmes Journées GDR Bois - Cluny 20-22 novembre 2018 - Programme des sessions poster (version du 12 novembre)

Présentateur	Organisme	ville	jour	no	titre	auteurs
Chaix	Agap	Brésil/Piracicaba	D	4	Imagerie hyperspectrale et chimie du bois ? qualité du bois et contraintes de croissance (hydrique et minérale)	Chaix Gilles, Pires-Franco Mariana, Tomazello-Filho Mario, Chambi-Legoas Roger, Gorretta Nathalie, Pasquini Celio, Vidal Cristiana, Roger Jean-Michel
Razafimahatratra	Agap	Madagascar /Antananarivo	D	5	Durabilité naturelle : comparaison des essais en laboratoire et des essais au champ basés sur des espèces de bois de Madagascar	Razafimahatratra Andriambelo-Radonirina, Razafinarivo Ravo-Nantenaina-Gabriella, Rakotovololonalimanana Herizo, Rajemison Andraina, Thévenon Marie-France, Belloncle Christophe, Chaix Gilles, Ramananantoandro Tahiana
Razafinarivo	Agap	Madagascar /Antananarivo	D	6	Développer la connaissance des propriétés de bois des essences autochtones de Madagascar vers une utilisation durable des ressources locales	Razafinarivo Ravo-Nantenaina-Gabriella, Razafimahatratra Andriambelo-Radonirina, Tomazello-Filho Mario, Chaix Gilles, Razakamanarivo Herintsitohaina, Ramananantoandro Tahiana
Ramananantoandro	ESSA	Tananarive	D	7	Potentialités de la spectroscopie proche infrarouge comme aide à l'identification des bois de l'Annexe II de la CITES : cas de quatre espèces de <i>Dalbergia de Madagascar</i>	Raobelina Andry Clarel, Razafimahatratra Andriambelo Radonirina, Chaix Gilles, Ravaomanalina Bako Harisoa, Ramananantoandro Tahiana
Amadji	Biowoeb	Montpellier	D	8	Etude De La Transformation De Produits Connexes De Bois Et Plastiques/Polystyrène Expansé En Matériaux Sandwich Autoadhésifs	Amadji Togbé-Armel, Adjovi Edmond Codjo, Gérard Jean
Boer	Biowoeb	Montpellier	D	9	Valorization of pyrolysis by-products for the protection of biomaterials	Boer Febrina-Dellarose, Commandré Jean-Michel, Thévenon Marie-France, Fournier Mériem
Candelier	Biowoeb	Montpellier	D	10	Impact of torrefaction processes on brazilian biomasses storage	De Freitas Homen De Fera Bruno, Rousset Patrick, De Cassia Oliviera Carneiro Angélica, Caldeira-Pires Armando, Candelier Kevin
Dougabka	Biowoeb	Montpellier	D	11	Influence du changement climatique sur les propriétés physiques et mécaniques du bois d'essences des zones semi-arides tchadiennes	Dougabka Dao, Gérard Jean, Guibal Daniel, Ttikri Bianzeubé
Ouar	Biowoeb	Montpellier	D	12	Activité antibactérienne de l'huile essentielle extraite de la sciure de bois de <i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i> .	Ouar Djilali, Megherbi-Benali Aicha, Gérard Jean, Toumi-Benali Fawzia
Pichancourt	Silva	Nancy	D	13	Extraforest : conception d'un outil d'aide à la décision pour rapprocher la chimie et les filières forêt-bois en régions Grand-Est et Bourgogne Franche-Comté	Pichancourt Jean-Baptiste, Cauria Sylvain, Colin Antoine, Cuny Henri, Fortin Mathieu, Colin Francis
Purba	Silva	Nancy	D	14	Radial variation of wood properties on hardwood recovered from thinning	Purba Citra-Yanto-Ciki, Ruelle Julien, Fournier Mériem
Arnould M	Silva	Nancy	D	15	Conception et évaluation de systèmes d'innovation pour mieux mobiliser les bois en petite propriété forestière privée	Arnould Maxence, Morel Laure, Fournier Mériem
Buchner	ESB	Nantes	D	16	Surface characterisation of untreated wood surfaces after artificial and natural weathering	Buchner Julia, Irle Mark, Belloncle Christophe, Michaud Franck, Macchioni Nicola
Munir	ESB	Nantes	D	17	Direct DRAQ5 DNA staining on sterilized and contaminated wood surface, investigation by confocal microscopy	Munir Muhammad Tanveer, Oumarou Mahamane Ismaël, Dubreil Laurence, Federighi Michel, Aviat Florence, Pailhor ies Hélène, Eveillard Matthieu, Belloncle Christophe

