

**9èmes journées annuelles du GDR 3544 Sciences du bois 18-20/11/2020**

no	Labo ppl	ville	pays	Auteurs	Titre
A1	I2M	Bordeaux	FR	Baudrit Cédric, Michaud Franck, Fernandez Christophe	Vers un outil électronique pour aider à l'identification et à la reconnaissance des essences de bois
A2	ENSET Kumba	Buea	CM	Foadieng Emmanuel, Talla Pierre Kisito, Fogue Médard, Azeufack Ulrich	Contribution à l'étude des propriétés mécaniques du bambou de <i>Raphia vinifera</i> L. <i>Arecacea</i>
A3	ENSP	Yaoundé	CM	Nyobe Charly Julien, Oum Lissouck René, Yamb Emmanuel, Ayina Ohandja	Etude de l'influence de la teneur en eau sur le comportement mécanique des bois tropicaux.
A4	ICA	Tarbes	FR	Guélou Romain, Eyma Florent, Cantarel Arthur, Castanie Bruno	Potentialité du bois pour des applications de crash
A5	LIMBHA	Nantes	FR	Bodineau Matthieu, Michaud Franck	L'apprentissage de la reconnaissance et de l'identification des essences de bois par une approche pratique et pragmatique : du recueil à la représentation des connaissances
A6	Silva	Nancy	FR	Ribeiro Sébastien, Jolivet Yves, Vaultier Marie-Noëlle, Contini Adrien, Gerardin Philippe, Dumarçay Stéphane, Leneveu Luc	Projet Gemm_Est : le retour du gemmage dans le Grand Est
A7	IAM	Nancy	FR	Noël Delphine, Nguyen Duy Vuong, Amusant Nadine, Gelhaye Eric, Morel-Rouhier Mélanie, Sormani Rodnay	Rôle des extractibles de bois face à la dégradation fongique
A8	Pascal	Clermont-Fd	FR	Bontemps Arthur, Godi Gael, Moutou Pitti Rostand, Fournely Eric, Gril Joseph	Méthode optique de mesures des grandeurs physiques d'un essai de fluage
A9	Panibois	Orléans	FR	Lavalette Anne, De Bussac Olivier, Viguier Joffrey, Butaud Jean-Claude, Denaud Louis, Hubert Antoine, De La Rochere Eric, Colinot Alain, Lanvin Jean-Denis, Bourdin Jérôme	Etude de l'aptitude au déroulage de bois de tremble local destiné à la production de moules de cuisson
A10	LaReVa Bois	Libreville	GA	Nkene Mezui Estelle, Moutou Pitti Rostand, Pambou Nziengui Claude Feldman, Ikogou Samuel, Ekomy Ango Serge, Talla Pierre Kisito	Fissuration des rondelles de bois verts tropicaux soumises au séchage naturel : cas du Padouk et de l'Okoumé du Gabon
A11	Piaf	Clermont-Fd	FR	Engonga Edzang Arnauld Clauvy's, Gril Joseph, Moutou Pitti Rostand, Badel Eric	Modélisation en grands déplacements du comportement mécanique d'une tige lors d'un essai de flexion sur pied
A12	Labomap	Cluny	FR	Purba Citra Yanto Ciki, Marcon Bertrand, Viguier Joffrey, Denaud Louis	Utilisation de la stéréo-corrélation d'images numériques pour identifier le comportement au séchage du tube LVL fabriqué à partir de placage vert
A13	CzechGlobe	Brno	CZ	Noyer Estelle, Stojanović Marko, Horáček Petr	Une file radiale de référence pour l'analyse de la xylogénèse chez les angiospermes

**9èmes journées annuelles du GDR 3544 Sciences du bois 18-20/11/2020**

no	Labo ppl	ville	pays	Auteurs	Titre
A14	Cermav	Grenoble	FR	Touzard Maeva, Heux Laurent	Modèles biomimétiques de la paroi cellulaire végétale et modifications enzymatiques
A15	ESSA	Tananarive	MG	Rabevazaha Felanirina, Ramananantoandro Tahiana, Razafimahatratra Andriambelo Radonirina, Eyma Florent	Investigation sur les espèces de bois les plus utilisées à Madagascar
A16	Iprem	Pau	FR	Rubini Morandise, Dulucq Pauline, Charrier Bertrand	Spectroscopie proche infrarouge "low-cost" et analyses de données multivariées pour prédire le taux de rétention des produits de préservation du bois
A17	Lamcos	Lyon	FR	Colmars Julien, Dureisseix David, Montaigne Rémi	Eléments finis pour la modélisation hygromécanique des panneaux de bois
B1	LIMBHA	Nantes	FR	Blanchard Philippe	Recherche d'Optimisation de la Méthode de Conception des "6 Chapeaux"
B2	Pascal	Clermont-Fd	FR	Asseko Ella Martian, Gril Joseph, Godi Gael, Fournely Eric, Pambou Nziengui Claude Feldman, Moutou Pitti Rostand	Etude expérimentale des paramètres de diffusion du bois
B3	LIMBHA	Nantes	FR	Irlé Mark, Belloncle Christophe, Bonnin Estelle, Lahaye Marc	Prolonging the storage of agricultural wastes by mixing with waste MDF
B4	Iprem	Pau	FR	Frances Manon, Gardère Yanis, Rubini Morandise, Duret Elsa, Leroyer Léo, Cabaret Thomas, Bikoro Bi Athomo Arsène, Charrier Bertrand	Effet du traitement thermique sur la colophane de pin maritime : étude des changements physico-chimiques et de l'influence sur la qualité des vernis colophane - huile de lin
B5	Lermab	Nancy	FR	Hentges David, Dumarçay Stéphane, Gérardin Philippe	Comparaison des taux de lignine quantifiée par méthode humide classique (Klason) et par Py-GC/MS
B6	Pascal	Clermont-Fd	FR	Phan Nhat Tung, Auslender François, Gril Joseph, Moutou Pitti Rostand	Comportement effectif de la paroi cellulaire du bois : comparaison numérique et analytique
B7	PAM	Dijon	FR	Chanut Julie, Crouvisier-Urien Kevin, Lagorce Aurélie, Winckler Pascale, Ferret Eric, Gougeon Régis D., Bellat Jean-Pierre, Karbowskiak Thomas	Nouvelles avancées dans la caractérisation de la structure du liège.
B8	Labomap	Cluny	FR	Heim Lucie, Candelier Kévin, Badel Eric, Denaud Louis, Marchal Rémy	Compréhension des mécanismes de la xylogénèse et de la physiologie des arbres de peuplier, de noyer et de robinier agroforestiers pour une valorisation dans la filière bois

**9èmes journées annuelles du GDR 3544 Sciences du bois 18-20/11/2020**

no	Labo ppl	ville	pays	Auteurs	Titre
B9	LMGC	Montpellier	FR	Hsieh Tai-Yun, Montero Cédric, Bardet Sandrine	Caractérisation de la cinétique de diffusion hydrique de bois sans défauts de feuillus
B10	I2M	Bordeaux	FR	Sousseau Yann, Elachachi Sidi-Mohammed, Chaplain Myriam, Faye Carole, Catterou Thomas, Garcia Patrice	Caractérisation du comportement d'assemblage bois avec broches métalliques - Lois de similitude et approche expérimentale
B11	ESSA	Tananarive	MG	Razafimahatratra Andriambelo Radonirina, Ravelonanosy Harinomena Rinah, Razafinarivo Ravo Nantenaina Gabriella, Rakotovololonalimanana Herizo, Rajemison Andraina, Ramananantoandro Tahiana	Essais de durabilité naturelle au champ de huit (8) essences de bois malagasy: comparaison des indices de conservation à 6 mois et à 60 mois
B12	Iprem	Pau	FR	Diaz Léa, Leroyer Léo, Fernani Valérie, Charrier Bertrand	Développement d'un nouveau composite à base de déchets industriels de cuir et de colle à bois
B13	Labomap	Cluny	FR	Frayssinhes Rémy, Girardon Stéphane, Collet Robert, Denaud Louis	De la douglasaie aux propriétés mécaniques de poutre : le LVL
B14	ENSAG	Grenoble	FR	Rodrigues-Soares David	Architecture et développement territorial en Auvergne-Rhône-Alpes : le cas de la filière bois locale - HaDEcoT-Bois
B15	ESSA	Tananarive	MG	Raobelina Andry Clarel, Chaix Gilles, Razafimahatratra Andriambelo Radonirina Ramananantoandro Tahiana	Contribution de la Spectroscopie Proche Infra Rouge et des méthodes chimiométriques de classification non supervisée dans la révision taxonomique des espèces de Dalbergia de Madagascar
B16	Ecofog	Kourou	GF	Landry Léo, <u>Beauchêne Jacques</u>	La fluctuante stabilité de l'humidité des bois mis en oeuvre en Guyane
B17	GSU	Georgia	US	Lopes Quirino Rafael, Colin Baptiste, Lin Yu-Ying, Pétrissans Anélie, Leconte François, Chen Wei-Hsin, Pétrissans Mathieu	Influence of natural potassium content on the thermal treatment of woody biomass
C1	Lermab	Nancy	FR	Pétrissans Anélie, Lin Yu-Ying, Colin Baptiste, Leconte François, Lopes Quirino Rafael, Chen Wei-Hsin, Petrissans Mathieu	Influence of the heating rate in energy consumption of the biomass torrefaction process
C2	Labomap	Cluny	FR	Besseau Benoît, Pot Guillaume, Girardon Stéphane, Collet Robert	Modélisation des déformations au séchage d'avivés de chêne à partir de la mesure de l'orientation des fibres

**9èmes journées annuelles du GDR 3544 Sciences du bois 18-20/11/2020**

no	Labo ppl	ville	pays	Auteurs	Titre
C3	ESSA	Tananarive	MG	Rasoamanana Patricia, Randriambintsoa Tiavina, Chaix Gilles, Razafimahatratra Andriambelo Radonirina, Ramanantoandro Tahiana	Evaluation des potentialités d'un spectromètre portable low cost NanoNIR comparé à un spectromètre micro NIR pour la discrimination de trois espèces de <i>Dalbergia</i> de Madagascar
C4	LaReVa Bois	Libreville	GA	Etsine Obame Jesse Alvin, <u>Ekomy Ango Serge</u> , Moutou Pitti Rostand, Mandatsy Mougomo Jean Brice	Fabrication de briquettes combustibles à base de la sciure du bois
C5	Piaf	Clermont-Fd	FR	Van Rooij Arnoul, Gril Joseph, Almeras Tancrede, Badel Eric	Modélisation des contraintes longitudinales dans une section de branche : modèle élastoplastique
C6	L2MSP	Dschang	CM	Talla Pierre	Approche fractionnaire de Zener du comportement différé de <i>Millettia Laurentii</i> (Wengue)
C7	LMGC	Montpellier	FR	Hu Hsien-Tsung, Arnould Olivier, Carlier Capucine, Camp Gille, Lotte Sylvain, Langbour Patrick, Brémaud Iris	Vibrational measurement of shear modulus and damping of wood: An application of the Vybris-Torsion device
C8	LMGC	Montpellier	FR	Ciano Juliette, Burgers Agnès, Bardet Sandrine, Clair Bruno	Ouverture du Master Sciences du Bois à la rentrée 2021 à l'Université de Montpellier
C9	I2M	Bordeaux	FR	Thai Minh Van, Elachachi Sidi-Mohammed, Galimard Philippe, Ménard Sylvain	Simplified finite element model for natural frequencies estimation of CLT-concrete composite beams using notched connectors
C10	Navier	Champs-s-M	FR	Allemand Charlotte, Lebee Arthur, Pinoteau Nicolas, Forêt Gilles	Mesure du fluage en cisaillement roulant dans la flèche des panneaux CLT
C11	Biowoeb	Montpellier	FR	Sankara Assétou, Ouedraogo Jean Claude Walter, Pignolet Luc, Thévenon Marie France, Bonzi-Coulibaly Yvonne	Activité anti-termite de résidus d'hydrodistillation de trois plantes acclimatées au Burkina-Faso
C12	Iprem	Pau	FR	Rhazi Naima, Oumam Mina, Sesbou Abdessadek, Charrier Bertrand, Hannache Hassan, Charrier-Elbouhtoury Fatima	Valorisation des co-produits du bois pour le collage des panneaux de bois
C13	ENSAG	Grenoble	FR	Mazel Ivan	Reproductibilité des projets architecturaux en bois local dans les territoires vosgiens : édifices exemplaires et modalités de reproduction de l'approvisionnement en bois et des procédés constructifs
C14	GC2D	Egletons	FR	Quintero Christian, Sauvat Nicolas, Dubois Frédéric, Millen Anne	Fluage des structures mixtes Applications aux ponts Bois / Béton colles

**9èmes journées annuelles du GDR 3544 Sciences du bois 18-20/11/2020**

no	Labo ppl	ville	pays	Auteurs	Titre
C15	Lermab	Nancy	FR	Fritsch Clément, Brennan Maree, Cosgun Sylvain, Dumarçay Stéphane, Colin Francis, Gérardin Philippe	Valorisation des extractibles présents dans les écorces d'essences du Nord-Est de la France
C16	LMGC	Montpellier	FR	Suarez Sebastian, Guibal Daniel, Cabroler Pierre, Thévenon Marie France, Langbour Patrick, Brémaud Iris	Comprendre les spécificités physiques et vibro-mécaniques des Palissandres, bois du genre pantropical menacé Dalbergia
C17	Iprem	Pau	FR	Leroyer Léo, Fleck Sébastien, Charrier Bertrand	Etude exploratoire de brulage de bois : vers une industrialisation d'une technique traditionnelle
C18	Iprem	Pau	FR	Mohammed Wadah, Cabaret Thomas, Osman Zeinab, Charrier Bertrand	Thermal and Chemical Analysis of Sudanese Biomass for Energy and Materials Production