

Poster	Auteurs	Titres	Laboratoire	Ville, pays
A01	AYARI Nesrine, MOREL Stéphane, COUREAU Jean-Luc, COINTE Alain	Caractérisation mécanique de l'arbre sur pied : méthode statique	I2M-GCE	Bordeaux
A02	MAKOMRA Valentin, POMMIER Régis, OUM LISSOUCK René, TAILLANDIER Franck, BREYSSE Denys, OHANDJA Ayina	Analyse multicritère et caractérisation structurale des produits d'Ingénierie des bois tropicaux du bassin du Congo: cas des panneaux de contre-plaqués	I2M-GCE	Bordeaux
A03	JOFFRES Benoit, MEYMY Elsa, BAUDRIT Cédric, CARNUS Jean-Michel, FERNANDEZ Christophe, NDIAYE Amadou	Conception d'un livre de connaissance sur la bioéconomie circulaire de la filière Bois en Europe	I2M-INRA	Bordeaux
A04	BENSALEM Mohamed, MINDEGUIA Jean-Christophe, SOMMIER Alain, PRADERE Christophe	Mesure du champ de teneur en eau dans le bois en situation de séchage ? Apports d'une technologie d'imagerie par rayonnement térahertz	I2M-TREFFLE	Bordeaux
A05	LEPOITTEVIN Camille, CHARPENTIER Jean-Paul	GénoBois, plateforme de phénotypage	BIOGECO	Bordeaux
A06	SAINT CAST Clément, DEFOSSEZ Pauline, MEREDIEU Céline, PAGES Loïc, YANG Ming, DANJON Frédéric	Contribution de l'ovalisation des racines à l'ancrage du Pin maritime en sol sableux	BIOGECO	Bordeaux
A07	AUDIARD Benjamin, BLASCO Thierry, BROSSIER Benoit, MAZUY Arnaud, BATTIPAGLIA Giovanna, THERY-PARISOT Isabelle	Nouvelle méthode d'étude des paléo-environnements : création d'un référentiel actuel du signal isotopique présent dans une espèce clé : le pin sylvestre. Protocole et premiers résultats	CEPAM	Nice
A08	DEFOSSEZ Pauline, BOSC Alexandre, BONNEFOND Jean-Marc, GARDINER Barry, GARRIGOU Didier, KUBATH Raphael	Acclimatation des arbres au vent : réponse en croissance du tronc et des racines du Pin maritime en conditions contrôlées	ISPA	Bordeaux
A09	LENGLET Jonathan, COURTONNE Jean-Yves, CAURLA, Sylvain	Evaluation et représentation des flux de bois dans la filière	LERFoB	Nancy
A10	BONNESOEUR Vivien, CONSTANT Thiéry, FOURNIER Meriem, MOULIA Bruno	Acclimatation des arbres forestiers au vent : de la perception du vent à ses conséquences sur la croissance et le dimensionnement des tiges.	PIAF/LERFOB	Clermont-Fd/ Nancy
A11	VERNAY Antoine, MALAGOLI Philippe, GUINARD Ludivine, AMEGLIO Thierry, BALANDIER Philippe	La présence de la Molinie bleue induit une réduction rapide de la photosynthèse chez le chêne juvénile après une éclaircie	Piaf	Clermont-Fd
A12	MERLE Juliette, CHARRIER EL-BOUHTOURY Fatima	Valorisation des lignines et des tanins au travers de matériaux poreux	IPREM/EPCP	PAU
A13	CABARET Thomas, CHARRIER Bertrand	Étude et contrôle de l'exsudation de la résine dans le bois de Pin Maritime	xylomat	Pau
A14	GERARD Jean, GUIBAL Daniel, PARADIS Sébastien, CERRE Jean-Claude	Edition de l'ouvrage : Atlas des bois tropicaux - 1ère édition ? Caractéristiques technologiques et utilisations de 283 essences tropicales (et 17 tempérées) ? projet OIBT TMT-SPD 010/12 Rev.1 (M)	CIRAD-Biowoob	Montpellier
A15	ABDOU Rahamanou, HABIBOU Mahamat, VASSEUR Frédéric, GERARD Jean	Valorisation et promotion des essences forestières camerounaises peu ou non utilisées	CIRAD-Biowoob/Yaoundé	CAMEROUN
A16	SAHA TCHINDA Jean-Bosco, NDIKONTAR Maurice Kor, DURMACAY Stéphane, THEVENON Marie France, GERARDIN Philipe	Etude des extractibles, de la durabilité naturelle et in vitro du bois de coeur de cinq essences camerounaises: Triplochiton scleroxylon (Ayous), Baillonella toxisperma (moabi), Distemonanthus Benthamianus (movingui), Pterocarpus soyauxii (padouk) et Erythrophleum suaveolens (tali)	CIRAD-Biowoob/Yaoundé	CAMEROUN
A17	LE ROY Robert, THEPAULT Rémi, FORET Gilles, MAROUD Rawad, CARON Jean François	Connexion structurelle bois-béton par collage - le projet de dalle composite à bas carbone	Navier	Champs-sur-Marne
A18	ZHOU Meng, COURTIER-MURIAS Denis, FAURE Paméla, RODTS Stéphane, CARE Sabine, COUSSOT Philippe	Compréhension des mécanismes de transfert de liquide dans le bois	Navier	Champs-sur-Marne
A19	PODGORSKI Laurence, DE MEIJER Mari, LANVIN Jean-Denis	Influence de la formulation de la peinture sur ses propriétés mécaniques et sa résistance au vieillissement	FCBA	Bordeaux
A20	CHEN Zhou, CHEVALIER Luc, PLED Florent, MAKHLOUF Heba, LAUNAY Eric	Identification des propriétés mécaniques de panneaux de particules et simulation stochastique du comportement de meubles	MSME	Marne la vallée
A21	VIGNON Pierre, HOBALLAH Mohamad, TRAN Huyen, MOREAU Jérôme, DELISEE Christine	Optimisation des propriétés thermiques d'isolants fibreux à base de fibres de bois	I2M-CGE	Bordeaux

Poster	Auteurs	Titres	Laboratoire	Ville, pays
B01	<u>SOHOUNHLOUE Jamik</u> , SOLBES Bernard, GALIMARD Philippe, GBAGUIDI AÏSSE Léopold Gérard	Le Rônier comme armature du béton-armé au Bénin : caractérisation de l'adhérence.	I2M-CGE	Bordeaux
B02	<u>PHAN Ngoc Anh</u> , POMMIER Régis, NGUYEN Sung Lam , DESTREBECQ Jean-François, MAKOMRA Valentin, CHAPLAIN Myriam , MOREL Stéphane	Modélisation des comportements hydromécaniques d'assemblages collés : Formalisation du modèle comme outil de conception de matériaux à base de bois massif	I2M-GCE	bordeaux
B03	<u>VERDET Mathieu</u> , COINTE Alain, COUREAU Jean-Luc, GALIMARD Philippe, DELISEE Christine	Performance mécanique des assemblages par goujons-collés dans les structures bois	I2M-GCE	Bordeaux
B04	<u>SALIBA Jacqueline</u> , SBARTAÏ Z.M., DAHOU Z., CHINH M.	Evaluation de l'endommagement et de l'humidité du bois par émission acoustique et système radar	I2M-GCE	Bordeaux
B05	<u>SAHMIM Wissem</u> , DELLAROSE BOER Febrina, CHAPUIS Hubert, GERARDIN Philippe, DHOUBI Leila, GERARDIN-CHARBONNIER Christine	Hydrophobic derivatives of catechine for wood protection	Lermab	Nancy
B06	<u>LIN Bo-Jhih</u> , PETRISSANS Anélie, ROUSSET Patrick, CHEN Wei-Hsin, PETRISSANS Mathieu	Kinetic parameters from wood thermal degradation under vacuum to implement a mathematic model	Lermab	Nancy
B07	<u>SAUVAT Nicolas</u> , VARNIER Maximin, MONTERO Cédric, DUBOIS Frédéric, GRIL Joseph	Comportement à long terme des feuillus Français - Intégration aux Eurocode 5	GEMH	Egletons
B08	<u>VARNIER Maximin</u> , SAUVAT Nicolas, MONTERO Cédric, DUBOIS Frédéric, GRIL Joseph	Mesures et modélisation de la diffusion dans le bois en ambiance non contrôlée	GEMH	Egletons
B09	<u>MONTERO Cédric</u> , BURGERS Agnès, ARNOULD Olivier, WATTRISSE Bertrand, GRIL Joseph	Prise en compte de l'anisotropie dans la détermination des coefficients de variations hygroscopiques des bois	LMGC	Montpellier
B10	<u>BURGERS Agnès</u> , MONTERO Cédric, VINCHES Marc, MARCHAL Rémy	Caractérisations physico-mécaniques de sciages de 1er choix pour la conception mécanique : Application aux pins méditerranéens	LMGC	Montpellier
B11	<u>DUPELIX Anna</u> , JULLIEN Delphine	Contributions du matériau bois des ruches à l'activité et la santé des colonies d'abeilles	LMGC	Montpellier
B12	<u>LI Hang</u> , PERRIN Marianne, EYMA Florent, JACOB Xavier, GIBIAT Vincent	Utilisation de matériaux bois intelligents pour la gestion durable des infrastructures	ICA	Tarbes
B13	<u>RAMANAKOTO Miora</u> , EYMA Florent, RAMANANANTOANDRO Tahiana, GEISLER Jérémy, CASTANIE Bruno	Finition des surfaces bois usinées - Quelles caractéristiques pour quelles performances?	ICA	Tarbes
B14	<u>YAHYAOU Imen</u> , PERRIN Marianne, GONG Xiaojing	Etude par émission acoustique des structures multi-matériaux à base du bois	ICA	Tarbes
B15	<u>EKOMY ANGO Serge</u> , SEBASTIAN Patrick, MOUTOU PITTI Rostand	Conception et fabrication d'une chaudière à biomasse pour les pays du bassin du Congo	IP / CENAREST	Clermont-Fd / Congo
B16	<u>MANFOUMBI Nicaise</u> , SOUAMI Valérie, MOUTOU PITTI Rostand, BASTIDAS-ARTEAGA Emilio	Variabilité spatiale des paramètres physico-mécaniques des poutres en bois tropical soumis à un fluage de longue durée en milieu tropical naturel	IP / Uni. Masuku	Gabon
B17	PAMBOU NZIENGUI Claude Feldman, MOUTOU PITTI Rostand, FOURNELY Eric, GODI Gaël, ANGELLIER Nicolas, FARGEIX Philippe, CHANAL Danny, IKOGOU Samuel, <u>DUBOIS Frédéric</u>	Projet ANR JCJC CLIMBOIS: Impact des conditions climatiques sur la propagation de fissure de poutres de Douglas en fluage extérieur	IP	Clermont-Fd
B18	<u>BOUDAUD Clément</u> , KACI Lila, BRIOT Sébastien, MARTINET Philippe	RobEcolo : Conception et commande d'un robot industriel en bois	LIMBHA	Nantes
B19	<u>BUCHNER Julia</u> , IRLE Mark, MICHAUD Franck, BELLONCLE Christophe, MACCHIONI Nicola	Do biotic and abiotic factors have synergistic effects on the weathering of wood?	LIMBHA	Nantes
B20	<u>HOBBALLAH Mohamad Hussein</u> , MICHAUD Franck, NDIAYE Amadou, IRLE Mark	Elicitation et intégration des connaissances expert dans le domaine de fabrication d'un isolant à base de fibre de bois	LIMBHA	Nantes
B21	GUEDES F T P, LAURANS F, QUEMENER B, ASSOR C, BOIZOT N, VIGOUROUX J, LESAGE-DESCAUSES M-C, LEPLE J-C, DEJARDIN A, <u>PILATE G</u>	Non-cellulosic polysaccharide distribution during G-layer formation in poplar tension wood fibers: abundance of rhamnogalacturonan I and absence of xyloglucan	INRA-AGPF	Orléans

Poster	Auteurs	Titres	Laboratoire	Ville, pays
C01	GILLOT Isabelle , NOEL Delphine, SORMANI Rodnay	Attaque fongique et altérations microscopiques de différentes essences de charbons de bois	CEPAM	Nice
C02	YANG Ming, DUPONT Sylvain, DEFOSSEZ Pauline	Modélisation du comportement aérodynamique de l'arbre au vent	ISPA	Bordeaux
C03	ROSSELGONG Julien, CHEMIN Maud, HAM-PHICHAVANT Frédérique, COLOIGNIER Maud, CHOLLET Guillaume, DA SILVA PEREZ Denilson, LABAT Gilles, CRAMAIL Henri, GRELIER Stéphane, LECOMMANDOUX Sébastien	Hemicelluloses as a source of xylan-based building-blocks for functional biomaterials	LCPO	Bordeaux
C04	TERRYN Christine, HABRANT Anouck, SPRIET Corentin, CHABBERT Brigitte, PAES Gabriel	L'exploration de l'architecture de la biomasse lignocellulosique : les apports de l'imagerie et de la spectroscopie de fluorescence en microscopie confocale	INRA-FARE	Reims
C05	CHALLANSONNEX Arnaud, PIERRE Floran, PERRE Patrick	Caractérisation des transferts massiques en régime transitoire de matériaux hygroscopiques à double échelle de porosité : Formulation macroscopique prenant en compte le non-équilibre local	LGPM	Châtenay-Malabry
C06	LOUÉRAT Mathilde, AYOZ Mehdi, PERRÉ Patrick	Diffusivités thermique et massique équivalentes de bois et panneaux déterminées par nanotomographie X et méthode Lattice Boltzmann	LGPM	Châtenay-Malabry
C07	ROUSSEY Claire, PIERRE Floran, TEISSIER DU CROS Rémi, PERRE Patrick	Mesure de l'imprégnation du bois par le vin (rayons X) : application au chêne de tonnellerie	LGPM	Châtenay-Malabry
C08	BONNET Marie, CARE Sabine, BORNERT Michel, ALCANTARA Rebecca, AIMEDIEU Patrick, MONTERO Cédric	Etude expérimentale du comportement hygromécanique du Douglas à l'échelle du cerne	Navier	Champs-sur-Marne
C09	FRANZONI Lorenzo, LEBÉE Arthur, LYON Florent, FORET Gilles	Etude du comportement mécanique de panneaux innovants en bois lamellé croisé	Navier	Champs-sur-Marne
C10	PLAZANET Idelette, COSTA Guy	Formation du duramen et qualité du bois de douglas	LCSN	Limoges
C11	VILLANDIER Nicolas, GENEVOIS Nicolas, CHALEIX Vincent, JAUBERTY Loïc, GLOAGUEN Vincent	Biosorption du césium en solution par des écorces forestières modifiées	LCSN	Limoges
C12	MAIGRE Hubert, SILVY Loïs	Caractérisation du comportement en cisaillement du bois sous impact	LaMCoS	Lyon
C13	GHISLAIN Barbara, ALMERAS Tancrede, BEAUCHENE Jacques, CLAIR Bruno	Diversité des modalités de redressement des arbres en forêt tropicale	EcoFoG	GUYANE
C14	DJOUBISSIE DENOUWE Decroly, MESSAN Adamah, FOURNELY Eric, BOUCHAÏR Abdelhamid	Étude Expérimentale du Comportement Mécanique des Poutres Mixtes Bois-Béton avec Connexion par Tige d'Acier HA Filetée	IP/LEMC - 2IE	BURKINA FASO
C15	PAMBOU NZIENGUI Claude Feldman, MOUTOU Pitti Rostand, IKOGOOU Samuel, EKOMY ANGO Serge	comportement mécanique de l'Okoumé sous sollicitation cyclique en compression: effet de l'humidité	IP/ENEF	Clermont-Fd
C16	BOSSU Julie, TRENS Philippe, CORN Stephane, ZEMB Thomas, LE MOIGNE Nicolas, DI RENZO Francesco	Etude du gonflement du bois dans les solvants mixtes et influence sur les propriétés mécaniques du matériau. Vers une meilleure compréhension des interactions moléculaires solvant-matière ?	ICG	Montpellier
C17	GIRARDON Stéphane, VIGUIER Joffrey, MARCON Bertrand, POT Guillaume, DENAUD Louis, COTTIN Fabrice	Optimisation des performances mécaniques élastiques des panneaux de LVL de peuplier par l'organisation et la géométrie des plis	LaBoMaP	Cluny
C18	MARCON Bertrand, REMI Curti, VIGUIER Joffrey, POT Guillaume, COLLET Robert, LORONG Philippe, DENAUD Louis	Mesures de champs de déplacement sous chargements quasi-statiques et dynamiques appliquées au bois sec et vert	LaBoMaP	Cluny
C19	VIGUIER Joffrey, BLERON Laurent, COLLET Robert, POT Guillaume	Classement mécanique des bois de structure. Prise en compte des singularités dans la modélisation du comportement mécanique.	LaBoMaP	Cluny
C20	LAVALLETTE Anne, DE BUSSAC Olivier, CANILLAS Sabine, DENAUD Louis, BUTAUD Jean-Claude	Etude des paramètres de déroulage de bois de hêtre destiné à la fabrication de moules de cuisson	Panibois	Marcilly-en-Villette
C21	REINIATI Isabela, OSMAN Noridah, McDONALD Armando, LABORIE Marie-Pierre	Heat Compression of Wood and its influence on the morphology and viscoelastic properties of Wood Polymers	U.Fribourg	ALLEMAGNE

Poster	Auteurs	Titres	Laboratoire	Ville, pays
D01	ARNOULD Olivier, SINISCALCO David, BOURMAUD Alain, LE DUGOU Antoine, BALEY Christophe	Evolution des propriétés nano-mécaniques de la paroi cellulaire des fibres de lin	LMGC	Montpellier
D02	CARLIER Capucine, BREMAUD Iris, GRIL Joseph	La sélection des bois de résonance : Caractérisation et perception des luthiers	LMGC	Montpellier
D03	JULLIEN Delphine	Instrumentation et suivi des déformations d'un panneau de bois peint du patrimoine	LMGC	Montpellier
D04	JAMAAOUI Amine, POP Octavian, COSTA Guy, DUBOIS Frédéric, GLOAGEN Vincent	Effet du Patrimoine génétique du Douglas vis-à-vis de son comportement hygroscopique	GEMH	Egletons
D05	LAMY Frédéric, TAKARLI Mokhfī, ANGELLIER Nicolas, DUBOIS Frédéric	Apports de l'émission acoustique dans l'analyse du processus de fissuration dans le bois sous sollicitations mécanique et climatique	GEMH	Egletons
D06	GAUVIN Cécilia, JULLIEN Delphine, GRIL Joseph	La mécanique du bois au service de la restauration/conservation du patrimoine	LMGC/Eindhoven	PAYS-BAS
D07	CARRE Benoît, TENGBERG Margareta	La xylotheque du Museum National d'histoire Naturelle : potentiel de recherche, d'expertise et d'enseignement	AASPE	Paris
D08	GAUTHIER Vincent, LE CONTE Sandie	Evolution des paramètres viscoélastiques de bois de lutherie soumis à des vibrations à long terme	M.Musique	Paris
D09	BORDESSOULLES Muriel, LAVIER Catherine, VAN ELSLANDE Elsa, DE VIGUERIE Laurence, CLUZEL Jean-Sébastien, MITSUTANI Takumi, MERTZ Mechtild, ASENSI AMOROS Victoria, BRAGEU Rémi	Apports de l'archéométrie à l'étude de l'architecture japonaise : le cas des pavillons des jardins Albert Kahn (Hauts-de-Seine, France)	Equipe conservation et recherche -Cité musicale	Paris
D10	EL KABIR Soliman, MOUTOU PITTI Rostand, DUBOIS Frederic, LAPUSTA Yuri, RECHO Naman	Généralisation 3D des intégrales de contour	GEMH/IP	Clermont-Fd
D11	MOUTOU PITTI Rostand, HAMDİ Seif Eddiine, FOURNELY Eric	Impact of Thermo-Visco-Hydro-Mechanical load on mixed-mode crack growth process in wooden material using MMCG specimen	IP	Clermont-Fd
D12	ODOUNGA Bernard, MOUTOU PITTI Rostand, TOUSSAINT Evelyne, GREDIAC Michel	Etude de la fissuration du Milicia Excelsa par la méthode de la grille	IP	Clermont-Fd
D13	KHALDI Zineb, BESSE Claire, OUK Tan-Sothéa, ZERROUKI Rachida, GLOAGUEN Vincent	Elaboration de nouveaux matériaux bioactifs	LCSN	Limoges
D14	PAIN-BOUTIN Manon, BROUILLETTE François, ZERROUKI Rachida	Phosphorylation et hydrophobisation simultanée des fibres lignocellulosiques, vers un matériau ignifuge multifonctionnel	LCSN	Limoges
D15	CURTI Rémi, COLLET Robert, LORONG Philippe, DENAUD Louis, POT Guillaume, MARCON Bertrand, BUTAUD Jean-Claude	Modélisation par la méthode des éléments discrets du matériau bois en vue de simuler son comportement à l'usinage	LaBoMaP	Cluny
D16	VIGUIER Joffrey, DENAUD Louis, MARCON Bertrand, BUTAUD Jean-Claude, COLLET Robert, POT Guillaume	Laboratoire mixte : BOurgogne PLacage Innovation (BOPLI)	LaBoMaP	Cluny
D17	FAYDI Younes, BRANCHEREAU Loïc, POT Guillaume, COLLET Robert, LETOURNEAU Roger	Prédiction des propriétés mécanique du chêne à partir d'analyses vibratoires	LaBoMaP	Cluny
D18	KLEINDIENST Quentin, BESSERER Arnaud, ANTOINE Marie-Laure, PERRIN Christelle, BOCQUET Jean-François, BLERON Laurent	Pieux de fondation : analyse de la dégradation du hêtre en conditions de service	Lermab	Nancy
D19	SILVEIRA A. Edgar, PÉTRISSANS Anélie, CALDEIRA-PIRES Armando, ROUSSET Patrick, GIRÃO V. Marcus, PÉTRISSANS Mathieu	Torréfaction du Bois: prédictions de la cinétique de dégradation thermo-chimique sous l'influence d'un champ acoustique par un modèle mathématique	Lermab	Nancy
D20	MORIN François, LEBEL Luc, DE SANTA EULALIA Luis Antonio, DUBEAU Denise	Intermédiation et collaboration au sein des organisations impliquées dans l'approvisionnement des usines de transformation du bois : une perspective socio-structurelle	Université Laval	Québec, Canada
D21	QUISTIN Paul, FOURNELY Eric, CADOR Luc, ROMANA Laurence	Bois Duramhen - durabilité, aménagement, humidité, environnement	IP	Clermont-Ferrand