



## 1. Articles de périodiques à facteur d'impact

Amusant N., Moretti C., Richard B., Prost E., Nuzillard J.M., Thévenon M.-F. 2007. **Chemical compounds from *Eperua falcata* and *Eperua grandiflora* heartwood and their biological activities against wood destroying fungus (*coriolus versicolor*).** *Holz Als Roh und Werkstoff*, 65 (1): 23-28.

Amusant N., Beauchêne J., Fournier M., Janin G., Thévenon M.-F. 2004. **Decay resistance in *Dicorynia guianensis* Amsh.: analysis of inter-tree and intra-tree variability and relations with wood colour.** *Annals of Forest Science*, 61: 373-380.

Thévenon M.-F., Pizzi A. 2003. **Polyborate ions influence on the durability of wood treated with non-toxic protein borate preservatives.** *Holz als Roh- und Werkstoff*, 61: 457-464.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J., Zaremski A. 1998. **Normalised biological tests of protein borate wood preservatives.** *Holz als Roh- und Werkstoff*, vol.56:n 3: 162.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J.P. 1998. **One-step tannin fixation of non-toxic protein borates wood preservatives.** *Holz als Roh- und Werkstoff*, vol.56:n 1: 90.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J.P. 1998. **Protein borates as non-toxic, long-term, wide-spectrum, ground-contact wood preservatives.** *Holzforschung*, vol.52:n 3: 241-248.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J.P. 1997. **Non-toxic albumin and soja protein borates as ground-contact wood preservatives.** *Holz als Roh- und Werkstoff*, vol.55:n 5: 293-296.

## 2. Articles de périodiques à comité de lecture

Haluk J.P., Bousta Roussel C., Thévenon M.-F. 2001. **Importance des quinones dans les propriétés antifongiques du Teck (*Tectona grandis*).** *Les cahiers scientifiques du Bois*, 2: 77-83.

## 3. Articles de périodiques sans comité de lecture

Thévenon M.-F. 2003. **Champignons au fond des bois.** *Infos Expert, Centre d'Entretien et de Rénovation du Bâtiment et des Travaux Publics*, 126: 2.

## 4. Chapitres d'ouvrages

Thévenon M.-F. 2000. **Environmental optimization of wood protection: state of the art in France.** In *State of the art reviews - Forest and Forestry Products - Cost Action E22 - Proceedings of a workshop held at Godz Martuljek, Ljubljana, Slovenia, from 2 to 5 July 2000.* p. 47-59.

## 5. Actes, Communications de congrès

Lyon F., Thévenon M.-F., Hwang W.J., Y. I., Gril J., Pizzi A. 2007. **Combination of vegetable oil and boron treatment to improve biological resistance of non-durable species.** p. 11, Cost Action E50 : Cell Wall Macromolecules and Reaction Wood, Montpellier, France.

Thévenon M.-F., Labrusse S., Mougél E. 2007. **Evaluation de la durabilité de composites bois-béton - Durabilité naturelle & conférée - Essais préliminaires.** p. 22, Journée du GIS, Bordeaux, France.

Lyon F., Thévenon M.-F., Hwang W.J., Imamura Y., Gril J., Pizzi A. 2007. **Impact d'un traitement oléothermique sur le lessivage et la durabilité du bois traité à l'acide borique.** p. 19, Journée du GIS, Bordeaux, France.

Mburu F., Dumarçay S., Thévenon M.-F., Gérardin P. 2007. **On the reasons of *Prunus africana* natural**



**durability.** p. 12, 38th Annual Meeting IRG, Jackson Lake Lodge, Wyoming, USA.

Lyon F., Pizzi A., Imamura Y., Thévenon M.-F., Kartal S.N., Gril J. 2007. **Synthesis of boric acid ammonium oleate salt for wood preservation: Leachability and termite resistance test.** p. 12, 38th Annual Meeting IRG, Jackson Lake Lodge, Wyoming, USA.

Martin L., Thévenon M.-F., Baudassé C., Amusant N., Leménager N., Calchera G., Fouquet D., Gérard J. 2006. **How does a quality management system help to control parameters influencing wood preservative tests' results ? [Poster].** IRG 37, Tromsø, Norvège.

Martin L., Thévenon M.-F., Baudassé C., Amusant N., Leménager N., Calchera G., Fouquet D., Gérard J. 2006. **La qualité au Cirad ... ou l'amélioration continue des pratiques. Accréditation du laboratoire de préservation des bois. Comment maîtriser les paramètres influençant les résultats d'essais ? [Poster].** 4ème école inter-organismes "qualité en recherche et en enseignement supérieur", La Grande-Motte, France.

Amusant N., Moretti C., Richard B., Prost E., Nuzillard J.M., Thévenon M.-F. 2005. **Chemical compounds from Eperua falcata and Eperua grandiflora heartwood and their biological activities against wood destroying fungus (coriolus versicolor).** p. 16, International Research Group on Wood Protection, Section 3, Wood Protecting Chemicals, Bangalore, India.

Janah T., Rahouti M., Thévenon M.-F. 2005. **Evaluation de la durabilité naturelle du bois massif d'une essence de bois (exemple du pin d'alep). Quelques problématiques d'intérêt.** p. 65-66, 3e école des sciences et technologies du bois, Ifrane, Maroc.

Mbang T., Thévenon M.-F., Gérard J., Thibaut A., Thibaut B. 2005. **Importance of the wood secondary metabolites on the physical properties and the durability of four tropical wood species from Cameroon.** XXII IUFRO World Congress, Brisbane, Australie.

Thévenon M.-F., Martin L. 2004. **Démarche qualité en recherche. Maîtrise de la documentation et des enregistrements.** Ecole d'été inter-organismes, La qualité en recherche, La Grande Motte, France.

Thévenon M.-F. 2004. **Durabilité naturelle et durabilité conférée : quelques problématiques d'intérêt.** Deuxième école des sciences et technologies du bois, Ecole normale supérieure, Tétouan, Maroc.

Faraji F., Thévenon M.F., Thibaut A., Gril J. 2004. **Evaluation de la durabilité naturelle des contreplaqués en mélange d'essences durables et non durables et détection de la dégradation par caractérisation mécanique.** p. 31, Colloque Sciences et Industries du Bois, Ecole Nationale Supérieure des Technologies et des Industries du Bois, Epinal, France.

Faraji F., Thévenon M.-F., Thibaut B. 2004. **Evaluation of the natural durability and ultrasonic method for decay detection of some European hardwood and softwoods species.** p. 12, International Research Group on Wood Protection, Ljubljana, Slovenie.

Amusant N., Thévenon M.-F., Jequel M. 2004. **State of the art, France.** p. 20, Cost Action E37, Ljubljana, Slovenia.

Brémaud I., Dlouhà J., Thévenon M.F., Gril J. 2004. **Vibrational properties, shrinkage and color of a selection of tropical woods with high extractives content.** p. 19-23, III International conference of European Society for Wood Mechanics, Vila Real, Portugal.

Thévenon M.-F., Simonin P., Carrère A., Fouquet D. 2003. **Evaluation of Rosewood extractives as potential source for termite control.** p. 9, International Research Group on Wood Preservation, Section 3, Wood Protecting Chemicals, Brisbane, Australia.

Thévenon M.-F., Pizzi A. 2003. **Outdoor timbers treated with albumin borates: an environmentally friendly way of preserving wood.** p. 123, IUFRO All division 5 Conference, Forest Products Research providing for sustainable choices, Rotorua, New Zealand.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Gaudé C., Lanvin I., Boisseau D., Antoine M.L., Labat G., LeBayon I., Callot H., Brunet C., Mornet N., Paulmier Y., Marchal P. 2003. **Potentialités des borates de protéines en tant que produits de**



**préservation du bois à faible impact environnemental.** p. 26, 6èmes Journées scientifiques de la forêt et du bois : présentation des résultats scientifiques des recherches soutenues par le programme concerté bois-matériau et le projet FORBOIS du contrat de plan Etat-Région Lorraine, ENSTIB, Epinal, France.

Thévenon M.-F., Fouquet D., Zaremski A., Simonin P., Bagnères A.-G., Clément J.-L. 2003. **Potentialités d'utilisation de molécules insecticides pour la préservation des bois, à base d'extractibles d'essences naturellement durables.** p. 314, 6èmes Journées scientifiques de la forêt et du bois : présentation des résultats scientifiques des recherches soutenues par le programme concerté bois-matériau, Bordeaux, France.

Ramsay Smith W., Triboulot M.C., Thévenon M.-F., Jermannaud A. 2003. **Wood durability issues and research in France.** Forest Product Society 57th Annual Meeting, Madison, USA.

Thévenon M.-F., Thibaut A. 2002. **Natural durability and basic physical and mechanical properties of secondary commercially less accepted wood species from Brazil.** p. 11, International Research Group on Wood Preservation, Cardiff, United Kingdom.

Thévenon M.-F. 2001. **Le bois lamellé-collé : durabilité et environnement.** Rencontre technologique, Le bois lamellé-collé, derniers progrès. Journée Technique du Comité National pour le Développement du Bois., Salon Bâtisud, Nîmes, France.

Thévenon M.-F. 2001. **Oils and water repellents in wood protection. Research and development in France.** p. 59-65, Proceedings Oils and water repellents in wood preservation, COST Action E22, EUR 20606, Reinbek, Allemagne.

Thévenon M.-F., Roussel C., Haluk J.P. 2001. **Possible durability transfer from durable to non durable wood species. The case of teak wood.** p. 6 p., International Research Group on Wood Preservation, Nara, Japon.

Colin O., Dupuis C., Mougél E., Zoulalian A., Thévenon M.-F. 2000. **A combined method for drying and preserving wood in a single step process.** 31st Annual Meeting of the International Research Group on Wood Preservation, Section 4, Processes, Kona, Hawaii, USA.

Thévenon M.-F. 2000. **Aspects réglementaires et environnementaux : Produits de préservation, finitions, colles.** p. 43-51, JCBE - Journées de la Construction Bois, Epinal, France.

Thévenon M.-F. 2000. **Choix des essences et pérennité.** Expobois 2000 - Journée Architecture & Bois du CNDB (Comité National pour le Développement du Bois), Atelier technique 3, Paris, France.

Roussel C., Haluk J.P., Pizzi A., Thévenon M.-F. 2000. **Copper based wood preservative - A new approach using fixation with resin acids of rosin.** 31st Annual Meeting of the International Research Group on Wood Preservation, Section 4, Processes, Kona, Hawaii, USA.

Thévenon M.-F., Haluk J.P., Zaremski A. 2000. **Ovalbumin and soya borates : new associations for innovative low toxic, long term wood preservatives.** p. 149-152, Advances in lignocellulosics chemistry towards high quality processes and products / Sixth European Workshop on Lignocellulosics and Pulp, Bordeaux, France, september 3-6 2000. - Bordeaux : Université Bordeaux I, 2000.

Haluk J.P., Bousta-Roussel C., Thévenon M.-F. 2000. **Utilisation potentielle en préservation du bois d'un sous-produit commercial issu de la fabrication de la pâte à papier à partir du pin des Landes, la Rosine de Tall-oil associée aux sels de cuivre.** Durabilité et préservation du bois, Paris, France.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J.P. 1999. **Potentialities of protein borates as low-toxic, long-term wood preservatives - Preliminary trials.** 30th Annual Meeting of the International Research Group on Wood Preservation, Rosenheim, Germany.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J.P., Zaremski A. 1999. **Produits non toxiques de préservation du bois.** p. 46-50, Séminaire Bois-Environnement, Bordeaux, France.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J.P. 1998. **Albumin borate: a new non-toxic, wide-spectrum, long-term wood preservative.** 29th Annual Meeting of the International Research Group on Wood Preservation, Section 3, Wood Protecting Chemicals, Maastricht, The Netherlands.



Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J.P. 1998. **Condensed tannins and boric acid for environment friendly wood preservatives [Poster]**. XIXth International Conference on Polyphenols, Lille, France.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J.P. 1998. **Le borate d'albumine un nouveau produit de préservation du bois non toxique**. 2emes Journées Scientifiques Forêt-Bois, Epinal, France.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J.P. 1998. **Naissance d'un nouveau produit de préservation du bois non toxique : le Borate d'Albumine [Poster]**. Concours les Fibres d'Or, Nantes, France.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J.P. 1998. **Non-toxic wood preservatives based on boric acid-protein associations**. p. 223-229, 5th World Conference on Timber Engineering, Montreux, Switzerland.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J.P. 1997. **Nouveaux produits de préservation du bois non toxiques à base d'associations acide borique - protéines [Poster]**. 1eres Journées Scientifiques du Bois, Epinal, France.

Thévenon M.-F., Pizzi A., Haluk J.P. 1997. **Protein borates as non toxic wood preservatives**. p. 374-382, 3rd International Conference on the Development of Forestry and Wood Science/Technology, Belgrade, Yougoslavia.

## 6. Brochures techniques, plaquettes, fiches techniques...

Poitel M., Chaix G., Boutahar N., Thévenon M.-F., Baillères H. 2006. **ICSB/CIRAD Teak Clone TG 1**. Cirad. 2 p. Fiche descriptive des caractéristiques de clone de teck.

Poitel M., Chaix G., Boutahar N., Thévenon M.-F., Baillères H. 2006. **ICSB/CIRAD Teak Clone TG 2**. Cirad. 2 p. Fiche descriptive des caractéristiques de clone de teck.

Poitel M., Chaix G., Boutahar N., Thévenon M.-F., Baillères H. 2006. **ICSB/CIRAD Teak Clone TG 3**. Cirad. 2 p. Fiche descriptive des caractéristiques de clone de teck.

Poitel M., Chaix G., Boutahar N., Thévenon M.-F., Baillères H. 2006. **ICSB/CIRAD Teak Clone TG 4**. Cirad. 2 p. Fiche descriptive des caractéristiques de clone de teck.

Poitel M., Chaix G., Boutahar N., Thévenon M.-F., Baillères H. 2006. **ICSB/CIRAD Teak Clone TG 5**. Cirad. 2 p. Fiche descriptive des caractéristiques de clone de teck.

Poitel M., Chaix G., Boutahar N., Thévenon M.-F., Baillères H. 2006. **ICSB/CIRAD Teak Clone TG 6**. Cirad. 2 p. Fiche descriptive des caractéristiques de clone de teck.

Poitel M., Chaix G., Boutahar N., Thévenon M.-F., Baillères H. 2006. **ICSB/CIRAD Teak Clone TG 7**. Cirad. 2 p. Fiche descriptive des caractéristiques de clone de teck.

Poitel M., Chaix G., Boutahar N., Thévenon M.-F., Baillères H. 2006. **ICSB/CIRAD Teak Clone TG 8**. Cirad. 2 p. Fiche descriptive des caractéristiques de clone de teck.

## 7. Rapports

Calchera G., Gérard J., Daigremont C., Thévenon M.-F. 2005. **Caractérisation technologique de l'Okoumé exploité par le groupe Rougier au Gabon**. Cirad, Montpellier, France. 52 p.

Fouquet D., Amusant N., Thévenon M.-F., Bagnères A.-G. 2004. **Potentialités d'utilisation de molécules insecticides pour la préservation des bois, à base d'extractibles d'essences naturellement durables - Use potentialities of extractives from naturally durable wood species as insecticide molecules for wood protection**. Cirad, Montpellier, France. 36 p. Rapport final n°3-29/04/04.

## 8. Communications orales

Thévenon M.-F., Amusant N., Baudassé C., Leménager N., Martin L. 2005. **Needs for alternatives in wood**



**preservation. Researches in the field in France.** Tapei, Taiwan. Présentation d'activité - Essais de champ, Tapei Forest Research Institute, Tapei University.

Thévenon M.-F., Amusant N., Baudassé C., Leménager N., Martin L. 2005. **Potentialities of wood extractives as wood preservatives.** Tapei, Taiwan. Présentation d'activité - Essais de champ, Tapei Forest Research Institute, Tapei University.

Thévenon M.-F., Amusant N., Baudassé C., Leménager N., Martin L. 2005. **Wood natural durability & wood preservation.** Tapei, Taiwan. Présentation d'activité - Essais de champ, Tapei Forest Research Institute, Tapei University.

Thévenon M.-F., Amusant N. 2003. **Les extractibles du bois.** Montpellier, France. Rencontres Forêts 2003.