



1. Articles de périodiques à comité de lecture

- Roda J.-M., Gérard J., Gorse C. 2004. **Aspects économiques de la production de parquet massif de Chêne vert.** *Forêt Méditerranéenne*, XXV (2): 119-130.
- Gérard J. 1999. **Emballages en bois tropicaux. Quelles sont les principales essences tropicales utilisables pour la fabrication d'emballages ?** *Bois et Forêts des Tropiques*, n 259: 66 (1 p.).
- Gérard J. 1999. **Les spécificités du collage des bois tropicaux : valorisation des essences secondaires et collage multi-essences.** *Annales GC bois*, n spécial: 15-29.
- Gérard J. 1999. **Qu'est-ce que le LVL ?** *Bois et Forêts des Tropiques*, n 259: 66.
- Gérard J., Baillères H. 1999. **Utilisation des eucalyptus en bois d'oeuvre : facteurs limitants, itinéraires techniques et potentialités de développement.** *Le Flamboyant*, n 49: 33-38.
- Gérard J. 1998. **Conférence plénière de l'IUFRO sur les produits forestiers et la gestion durable des ressources forestières.** *Bois et Forêts des Tropiques*, n 255: 68-69.
- Gérard J., Vernay M. 1998. **La convention de Washington et ses implications sur le commerce international des bois tropicaux.** *Bois et Forêts des Tropiques*, n 258: 76.
- Gérard J. 1997. **Fonction, effet et usage de l'eau dans la transformation mécanique du bois.** *Le Flamboyant*, n 41: 36-41.
- Gérard J. 1997. **Sciences et industries du bois. Nancy, France, 11-13 septembre 1996.** *Bois et Forêts des Tropiques*, n 251: 71-73.
- Gérard J. 1996. **Estudio de las tensiones de crecimiento del Eucalyptus globulus labill en Galicia y su relacion con las características de la estacion y morfológicas del propio arbol.** *Investigacion Agraria Sistema y Recursos Forestales*, vol.5:n 1: 153-176.
- Gérard J. 1996. **Incidence des contraintes de croissance.** *Bois et Forêts des Tropiques*, n 250: 77-78.
- Gérard J., Narboni P. 1996. **Une base de données sur les propriétés technologiques des bois tropicaux. Schéma d'organisation.** *Bois et Forêts des Tropiques*, n 248: 65-69.
- Kauman W.G., Gérard J., Jiqing H., Juaijun W. 1995. **Processing of Eucalypts.** *Commonwealth Forestry Review*, vol.74:n 2: 147-154.
- Gérard J., Baillères H., Fournier M., Thibaut B. 1995. **Qualité du bois chez les Eucalyptus de plantation.** *Bois et Forêts des Tropiques*, n 245: 101-117.
- Gérard J., Baillères H., Fournier M., Thibaut B. 1995. **Wood quality of Eucalyptus from plantations : I. Spatiotemporal variations and influence factors of three basic properties.** *IAWA Journal*, vol. 16:n 1: 9-10.
- Baillères H., Gérard J., Fournier M., Thibaut B. 1995. **Wood quality of Eucalyptus from plantations : II. End splitting and sawing distorsion.** *IAWA Journal*, vol.16:n 1: 10.

2. Articles de périodiques sans comité de lecture

- Gérard J. 1999. **Collage de bois tropicaux des essences peu valorisées.** *Techniques Nouvelles*, n 287: 33-35.
- Gérard J., Sales C., Vernay M. 1999. **Passerelle Solférino : ipé ou chêne, peu importe, du bois.** *Le Bois national*, n 1999/04/17: 12-13.

3. Ouvrages

- Gérard J., Edi Kouassi A., Daigremont C., Détienne P., Fouquet D., Vernay M. 1998. **Synthèse sur les**



caractéristiques technologiques de référence des principaux bois commerciaux africains. Montpellier: CIRAD-Forêt, 185 p. p.

Gérard J., Edi Kouassi A., Daigremont C., Détienne P., Fouquet D., Vernay M. 1998. **Synthèse sur les caractéristiques technologiques de référence des principaux bois commerciaux africains.** [Cd-Rom]. Montpellier: CIRAD-Forêt (Série FORAFRI).

Gérard J., Miller R.B., Ter Welle B.J.H. 1996. **Major timber trees of Guyana. Timber characteristics and utilization.** Wageningen: Tropenbos, 224 p. p.

4. Chapitres d'ouvrages

Thibaut B., Carvalho A., Paraskevopoulou K., Zanuttini R., Chanson B., Gérard J. 1999. **Qualité et utilisation du bois.** In *Le cypres : guide pratique/Teissier Du Cros E., Ducrey M., Barthélémy D., Pichot C., Giannini R., Raddi P., Roques A., Sales Luis J., Thibaut B. - Florence : Studio Leonardo, 1999.* p. 109-125.

5. Actes, Communications de congrès

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.

Mahlani K., Hakam A., Famiri A., El Abid A., Ziani M., Gril J., Gérard J. 2006. **Etude de la variabilité des caractéristiques physiques et mécaniques du bois de pin d'alep issus des régions du Gharb au Maroc et de Alpes-Côte d'Azur en France.** p. 28, 4e école des sciences et technologies du bois, Khénifra, Maroc.

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.

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.

Maatoug M., Gérard J. 2004. **Analyse microdensitométrique des cernes de *Thuja du Maghreb (Tetraclinis articulata)* en relation avec les facteurs stationnels.** 6eme Colloque Sciences et Industrie du Bois, Ecole Nationale Supérieure des Technologies et des Industries du Bois, Epinal, France.

Langbour P., Gérard J., Guibal D., Tessier du Cros R. 2004. **Caractérisation technologique de *Swietenia macrophylla* issus de plantations gérées durablement en Martinique.** 6eme Colloque Sciences et Industrie du Bois, Ecole Nationale Supérieure des Technologies et des Industries du Bois, Epinal, France.

Brémaud I., Minato K., Gérard J., Thibaut B. 2004. **Effect of extractives on vibrational properties and shrinkage of African Padauk (*Pterocarpus soyauxii* Taub.).** p. 11-18, Third International Conference of the European Society for Wood Mechanics, Vila Real, Portugal.

Brémaud I., Minato K., Gérard J., Thibaut B. 2004. **Sélection de bois tropicaux à comportement vibratoire non standard.** p. 18, 6e colloque Sciences et Industrie du Bois, Epinal, France.

Gril J., Dubois F., Gérard J., Touza Vasquez M.C. 2003. **Aserrado 2001, a simulation software inter-relating growth stresses distribution inside standing trees, sawing patterns, variations of wood mechanical characteristics, and distortions of boards.** p. 179, IUFRO All division 5 Conference, Forest Products Research providing for sustainable choices, Rotorua, New Zealand.



- Constant T., Ancelin P., Fourcaud T., Jaeger M., Gérard J., Gril J. 2003. **Déformation des sciages due à la libération des contraintes de croissance. SICRODEF : modélisation de la croissance jusqu'au sciage.** p. 262, 6èmes Journées scientifiques de la forêt et du bois : présentation des résultats scientifiques des recherches soutenues par le programme concerté bois-matériau, Bordeaux, France.
- Bérard P., Thibaut B., Dumonceaud O., Gérard J., Thibaut A. 2003. **Influence d'un traitement de type friture à basse température du bois de châtaignier sur la fissuration des rondins et le grisaillement en extérieur.** p. 67-69, 6èmes Journées scientifiques de la forêt et du bois : présentation des résultats scientifiques des recherches soutenues par le programme concerté bois-matériau, Bordeaux, France.
- Gérard J., Thibaut A., Mondolot Cosson L., Andary C., Moretti C., Brémaud I., Thibaut B. 2003. **Les métabolites secondaires et leurs conséquences sur les propriétés physiques des bois tropicaux : études préliminaires.** p. 264, 6èmes Journées scientifiques de la forêt et du bois : présentation des résultats scientifiques des recherches soutenues par le programme concerté bois-matériau, Bordeaux, France.
- Malkh B., Gérard J., Thibaut B. 2003. **Relationship between growth characteristics and wood physical properties for 21-year-old Brutia and Aleppo pine trees.** p. 200, IUFRO All division 5 Conference, Forest Products Research providing for sustainable choices, Rotorua, New Zealand.
- Gérard J., Thibaut A., Guibal D., Vernay M. 2003. **Tropix 4.0, a technological database and information system on 250 tropical timber species.** p. 195, IUFRO All division 5 Conference, Forest Products Research providing for sustainable choices, Rotorua, New Zealand.
- Gérard J., Thibaut B., Roda J.M. 2003. **Value-added utilization of Holm oak for wood products.** p. 15, IUFRO All division 5 Conference, Forest Products Research providing for sustainable choices, Rotorua, New Zealand.
- Gérard J., Baillères H., Chanson B., Fournier M., Thibaut B. 2001. **Effect of juvenile wood on wood properties variations in Eucalypts.** p. 467-472, COST 508 - Wood mechanics : Proceedings of the 1996 international conference on wood mechanics. - Stuttgart : FMPA, 2001.
- Baillères H., Fournier-Djimbi M., Gérard J., Thibaut B. 2001. **Growth stresses, end splitting and sawing distortions in Eucalyptus from plantation.** p. 485-494, COST 508 - Wood mechanics : Proceedings of the 1996 international conference on wood mechanics. - Stuttgart : FMPA, 2001.
- Thibaut B., Gérard J. 2000. **Floorboard Manufacturing from Small Diameter Coppice Trees of *Quercus ilex* from Southern France [Poster abstracts]. [Cd-Rom].** p. 212-213, XXI IUFRO World Congress 2000 - Forests and society : The role of research, Kuala Lumpur, Malaisie.
- Gérard J., Fournier M., Langbour P., Thibaut B. 2000. **Quality and properties of wood species from natural forest : evolution of the test methods - Relation between . Quality and uses application to Brazilian timber species.** p. 193, Forests and society : The role of research. - Vienna : IUFRO, 2000.
- Gérard J., Fournier M., Langbour P., Thibaut B. 2000. **Quality and properties of wood species from natural forest : evolution of the test methods - Relation between . Quality and uses application to Brazilian timber species : [Poster abstracts]. [Cd-Rom].** Forests and society : The role of research. - Vienne : IUFRO, 2000
- Langbour P., Gérard J. 2000. **Technological Characterization and Development of the Uses of South American Tropical Timber Species [Poster abstracts]. [Cd-Rom].** p. 195, XXI IUFRO World Congress 2000 - Forests and society : The role of research, Kuala Lumpur, Malaisie.
- Gérard J. 1999. **Comportement et caractéristiques technologiques des bois de forêt naturelle : évolution des méthodes d'étude en relation avec l'adéquation qualité-usages.** [Cd-Rom]. La gestion des forêts denses africaines aujourd'hui : Actes du séminaire Forafri de Libreville, Gabon. - Montpellier : CIRAD-Forêt, 1999
- Gérard J., Thibaut B., Thibaut A. 1999. **Intratree/intertree variations of selected wood properties for new tropical south american timber species.** p. p. 144, 3rd Workshop "Connection between Silviculture and Wood Quality through Modelling Approaches and Simulation Softwares", La Londe-Les-Maures.
- Gérard J. 1998. **Collage de bois tropicaux : application à des essences peu valorisée et collage multi-essences.** p.



[2] p., Rencontres professionnels - Chercheurs du réseau des laboratoires français "Génie Civil Bois", 8 décembre 1998 / IRABOIS. - France : s.n., 1998.

Langbour P., Gérard J. 1998. **Conhecimentos e valorização de madeiras tropicais sul-americanas. Utilização de espécies amazônicas : otimização e desenvolvimento sustentável.** p. 1 p., Journées Scientifiques Forêt Bois. 2. - Montpellier : CIRAD-Forêt, 1998.

Thibaut A., Gérard J., Thibaut B. 1998. **Retrait du bois dans les trois directions d'orthotropie : variabilité, méthode de mesure, effet de l'échelle.** p. 1 p., Journées Scientifiques Forêt Bois. 2. - Montpellier : CIRAD-Forêt, 1998.

Gérard J., Thibaut A. 1998. **Variations of some reference physical and mechanical properties of tauari (*Couratari spp.*) : variations inside trees - Influence of genotype and origin.** p. 2 p., Mechanical Performance of Non Standard Wood. - Montpellier : CIRAD-Forêt, 1998.

Gérard J. 1997. **La base de données du CIRAD-Forêt sur les caractéristiques technologiques des bois tropicaux : son utilisation possible pour la modélisation de la qualité des bois.** p. 391-397, Second workshop : connection between silviculture and wood quality through modelling approaches and simulation softwares/Nepveu G. (ed.); CSIR. - Nancy : INRA, 1997(?).

Gérard J., Combes J.G., Thibaut B. 1996. **Intra tree wood properties in fast growing Eucalyptus clones: influence of juvenility, heart wood formation and reaction wood.** p. 93, IUFRO/working party S5.01-04, "Biological Improvement of Wood Properties", 2nd workshop on Connection between silviculture and wood quality through modelling approaches and simulation softwares, Kruger National Park, South Africa.

Gérard J., Combes J.-G., Thibaut B. 1996. **Propriétés technologiques intra-espèce chez les clones d'Eucalyptus à croissance rapide : influence de la jeunesse, de la formation de bois de coeur et de bois de réaction.** p. 93 (1 p.), Modelling the evolution of tree shape and associated reaction wood in connection with silviculture (Broad sense) = Modélisation de l'évolution de la forme des arbres et bois de réaction associé au traitement sylvicole/Usenius A. - S.I. : s.n., 1996.

Gérard J. 1995. **Relations entre déformations résiduelles longitudinales de maturation et déformations de sciage ; influence des variations radiales du module d'élasticité longitudinal.** p. 111-132, Architecture, structure, mécanique de l'arbre. - France : Université de Montpellier 2, 1995.

Vignerot P., Gérard J., Bouvet J.-M. 1995. **Relationships between density and growth in a fertilization trial with clones of *Eucalyptus* hybrids in Congo.** p. 68-72, CRC for temperate hardwood forestry/IUFRO. - Hobart : IUFRO, 1995.

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

Gérard J., Guibal D., Rathi S. 2005. **L'Okoumé massif.** 4 p. Plaquette 4 pages en quadrichromie (français et anglais).

Valeix J., Bertault J.-G., Sales C., Mallet B., Louppe D., Roda J.-M., Gérard J. 2003. **Bois tropicaux - Des hommes et des entreprises pour gérer durablement les forêts tropicales.** CIRAD / Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche et des Affaires Rurales / Le Commerce du Bois. 16 p. Plaquette 16 pages en quadrichromie.

Mouras S., Beauchêne J., Gérard J., Langbour P., Martin P. 2002. **Les bois de Guyane en structure.** 10 p. Brochure d'information sur les propriétés mécaniques des bois de Guyane à destination des maîtres d'œuvre, bureaux d'études et bureaux de contrôle.

Langbour P., Teissier du Cros R., Gérard J., Guibal D. 2001. **Le Mahogany Grandes Feuilles de Martinique (*Swietenia macrophylla*).** plaquette 4 pages en quadrichromie.

Gérard J., Vernay M. 2000. **Pin de Polynésie française (*Pinus caribea*).** 4 p. plaquette 4 pages en quadrichromie.



7. CD-Rom, Logiciels

Gérard J., Beauchêne J., Fouquet D., Guibal D., Langbour P., Thevenon M.-F., Thibaut A., Vernay M. 2004. **Tropix 5.0 : caractéristiques technologiques de 215 essences tropicales; Technological characteristics of 215 tropical timbers.** Montpellier, France: CIRAD-Forêt. ISBN 2-87614-571-5, IDN.FR.001.070032.000.R.P.2002.000.30615. Logiciel de gestion de données sur 215 bois tropicaux en version française.

Gérard J., Beauchêne J., Fouquet D., Guibal D., Langbour P., Thibaut A., Vernay M. 2003. **Tropix 4.1 - Caractéristiques technologiques de 209 essences tropicales.** Montpellier, France. IDN.FR.001.070032.000.R.P.2002.000.30615. Logiciel de gestion de données sur 200 bois tropicaux en version française.

Gérard J., Guibal D., Vernay M., Bois L.C.d., Strategis S. 2002. **Le Bon Choix d'un Bois Tropical.** Montpellier, France. ISBN 2-87614-523-5. Logiciel de gestion de données sous Mac et PC.

Dubois F., Gril J., Gérard J. 2001. **Aserrado 2001.** Dépôt du logiciel en cours. Programme de simulation pour l'optimisation de modèles de sciage traditionnel ou multi-coupes réalisé dans le cadre du projet CRAFT "Sawmilling Systems Suitable for European Eucalyptus globulus Affected by Growth Stresses", Co-operative Research Project FAIR 98-9579.

Gérard J., Guibal D., Langbour P., Thibaut A., Vernay M. 2001. **Bois d'Amérique du Sud : Propriétés technologiques de 71 bois d'Amérique du Sud.** IDN.FR.001.070036.000.S.A. 2002.000.30615. Logiciel réalisé pour le Projet "Amélioration des connaissances pour une optimisation de l'utilisation des bois de la région Amazonie - Guyanes - Antilles", Fonds de coopération régionale Caraïbes-Guyanes, partenariat Cirad - Onf Martinique - Guyana Forestry Commission.

8. Rapports

Gérard J. 2007. **Rapport d'analyse sur deux plateaux de table et cinq chaises en Teck fournis par Roland Vlaemynck Tisseur.** Cirad, Montpellier, France. 8 p.

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.

Roda J.-M., Langbour P., Gérard J., Sales C. 2005. **Etude de différents scénarios d'introduction d'une écoconditionnalité dans les achats publics de bois tropicaux.** Cirad, Montpellier, France. 76 p. Rapport d'étude sur convention.

Roda J.-M., Gérard J. 2003. **Etude de faisabilité de l'extension des activités industrielles de SBL/TRB dans le cadre de l'élaboration d'un plan d'aménagement forestier : Libreville / Lastourville - Gabon.** CIRAD-Forêt, Montpellier, France. 58 p.

Gérard J. 2003. **Etude des modalités de mise en marché des bois de *Pinus caribaea* : Nouvelle Calédonie.** CIRAD, Montpellier, France. 138 p.

Gérard J. 2003. **Le bois matériaux et les produits dérivés.** Cirad, Valence, France. 35 p. Licence professionnelle.

Gérard J., Vernay M. 2003. **Préconisations pour la fabrication et l'utilisation de mobilier de jardin : cas spécifiques de meubles en Teck, et Keruing, en Acacia mangium, et en Cerejeira.** CIRAD-Forêt, Montpellier, France. 23-[6] p.

Gérard J., Roda J.-M. 2003. **Recherche sur les possibilités de substitution du Bangkirai (*Shorea spp.* sous genre *Eushorea*) et du Teck (*Tectona grandis*) par d'autres essences tropicales pour une utilisation en mobilier de jardin.** CIRAD-Forêt, Montpellier, France. 31 p.

Gérard J. 1998. **Collage de bois tropicaux : application à des essences peu valorisées et collage multi-essences.** CIRAD-Forêt, Montpellier. 2 p. p.



- Gérard J. 1998. **Collage des essences secondaires et collage multi-essences : acquis du Cirad et perspectives de développement. Rapport provisoire.** CIRAD-Forêt, Montpellier. 26 p. p.
- Gérard J. 1998. **Etude de faisabilité de la reprise et de la relance de la menuiserie industrielle de Bouaké (Côte d'Ivoire). Etude de la faisabilité technique et de la cohérence produits-marché.** CIRAD-Forêt, Montpellier. 55 p. p.
- Gérard J. 1998. **Etude sur la réalisation de composites aux performances améliorées à base de farines de bois. Rapport final (version 1).** CIRAD-Forêt, Montpellier. 23 p. p.
- Beauchêne J., Détienne P., Dupuy B., Gérard J., Vernay M. 1998. **Groupe de réflexion "Connaissance et utilisations des bois". Synthèse des travaux.** CIRAD-Forêt, Montpellier. 12 p. p.
- Gérard J. 1998. **Saw milling systems suitable for European *Eucalyptus globulus* affected by growth stresses. Craft project, first step. Operation : study of growth stresses on standing trees.** CIRAD-Forêt, Montpellier. 9 p. p.
- Ehrhart Y., Gérard J. 1997. **Etude des propriétés des pins de plantation du territoire de Wallis et Futuna.** CIRAD-Forêt, Montpellier. 36 p. p.
- Gérard J. 1997. **The data base of the CIRAD-Forêt on technological characteristics of tropical woods : its possible use in wood quality modelling.** CIRAD-Forêt, Montpellier. 10 p. p.
- Fauvet N., Gérard J. 1996. **Etude de la valorisation des bois d'hévéa au Cambodge. Etude de préfaisabilité.** CIRAD-Forêt, Montpellier. 72 p. p.
- Gérard J., Thibaut B. 1996. **Rapport d'avant-projet - étude technique et études de cas sur la valorisation industrielle des bois d'essences tropicales à croissance rapide.** 122 p.
- Gérard J. 1995. **Organization outline of the CIRAD-Forêt data base on technological and processing properties of tropical timbers.** CIRAD-Forêt, Montpellier. 6 p. p.