

# Atlas des bois tropicaux

GERARD Jean\*, GUIBAL Daniel<sup>1</sup>, PARADIS Sébastien<sup>1</sup>, CERRE Jean-Claude

\* Contact auteur : [jean.gerard@cirad.fr](mailto:jean.gerard@cirad.fr)

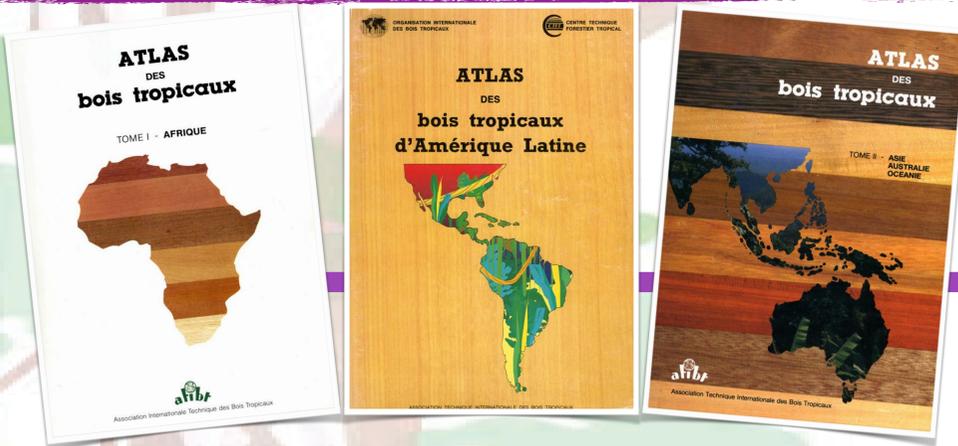
<sup>1</sup> U.R. BioWooEB, CIRAD



## Cadre de réalisation

Programme thématique *Transparence du commerce et des marchés* (TMT) de l'Organisation Internationale des Bois Tropicaux (OIBT / ITTO) :  
Projet TMT-SPD 010/12 Rev.1 (M)

## Contenu



+ 55 nouvelles essences en plus des 245 actuelles disponibles dans Tropix, soit un total de 300 essences décrites

+ Pouvoir Calorifique Inférieur (PCI) et conductivité thermique des bois ( $\lambda$ )

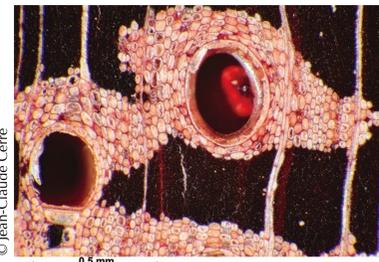
+ Programmes de séchage entièrement remaniés en utilisant comme référence les programmes édités par Cathild Industrie

+ 5 illustrations par essence :

- deux macrophotographies grossissement 20 et grossissement 115,
- deux photos de débit sur dosse et sur quartier (ou faux quartier),
- une photo d'ouvrage : construction, aménagement extérieur, menuiserie, meuble, instrument de musique, objet d'art...



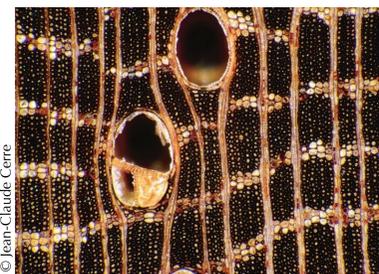
© Cirad, Jean Gérard, Daniel Guibal



© Jean-Claude Cerre  
Andira coriacea (x 115)



© Jean-Claude Cerre  
Peltophye venosa (x 20)



© Cirad, Daniel Guibal  
© Jean-Claude Cerre  
Dialium platysepalum (x 115)



Pont d'U Bein (le plus long pont en Teck du monde, 1200 mètres, construit en 1849 avec des billes récupérées lors d'un démantèlement d'une cité royale) - Mandalay (Birmanie)



© Patrick Mignot  
Maison d'habitation (bardage en Wamara) - Durable Wood Products - Georgetown (Guyana)



© Kateek Khan  
Bardage résille en Pin des Caraïbes - Mairie de Hienghène - Les Charpentiers du Nord - Nouvelle-Calédonie



Pao rosa (dosse) Awoura (quartier)

**Un outil de référence** pour tous les opérateurs de la filière-bois, en France et à l'étranger, mais aussi pour les établissements de recherche et d'enseignement, pour les institutionnels, ainsi que pour les donneurs d'ordre, les architectes, les maitres d'œuvre, les maitres d'ouvrage, et de façon générale pour tous les professionnels qui transforment et mettent en œuvre des bois tempérés ou tropicaux, ou qui projettent de le faire.

### Références

Association Technique Internationale des Bois Tropicaux (2016). Nomenclature générale des bois tropicaux. 7e édition, français/anglais, ATIBT, Nogent-sur-Marne, France, 152 p.  
Paradis S., Guibal D., Gérard J., Beauchêne J., Brancheriau L., Cabantous B., Châlon I., Daigremont C., Détienne P., Fouquet D., Langbour P., Lotte S., Méjean C., Parant B., Thévenon M.F., Thibaut A., Vernay M. (2015). Tropix 7.5.1 - Caractéristiques technologiques de 245 essences tropicales et tempérées (Technological Characteristics of 215 Tropical Timbers). Logiciel de gestion de données, version française et anglaise, CIRAD.

