

Nom pilote : PARA-PARA Fiche n° 56

Famille : BIGNONIACEAE  
Nom(s) scientifique(s) : Jacaranda copaia

#### DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 50 à 80 cm  
Epaisseur de l'aubier : de à cm  
Flottabilité : non flottable  
Conservation en forêt : faible (doit être traité)

#### DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : blanc crème  
Aubier : non distinct  
Grain : grossier  
Fil : droit  
Contrefil : absent

Note : Evacuation par flottage déconseillée : faible durabilité, les grumes tendent à couler après un long séjour dans l'eau.  
Bois blanc crème à blanc rosâtre.

#### PROPRIETES PHYSIQUES

Les propriétés indiquées concernent les bois arrivés à maturité. Ces propriétés peuvent varier de façon notable selon la provenance et les conditions de croissance des bois.

	moyenne	écart-type		moyenne	écart-type
Densité * :	0.43	0.04	Contrainte de rupture en compression * :	31 MPa	4
Dureté Monnin * :	1.1	0.4	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	54 MPa	10
Coeff. retrait volumique :	0.56 %	0.08	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	11100 MPa	2232
Retrait tangentiel total :	8.5 %	1.5	( * : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm <sup>2</sup> )		
Retrait radial total :	5.7 %	1.0			
Pt de saturation des fibres :	32 %				
Stabilité en service :	moyennement stable à peu stable				

#### DURABILITE NATURELLE ET IMPREGNABILITE DU BOIS

Les résistances aux champignons et aux termites mentionnées correspondent à des utilisations sous climat tempéré. Sauf mention particulière relative à l'aubier, les caractéristiques de durabilité concernent le duramen des bois arrivés à maturité ; l'aubier doit toujours être considéré comme non durable vis-à-vis des agents de dégradation biologique du bois.

Champignons : cl 5 - non durable  
Insectes de bois sec : sensible ; aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)  
Termites : classe S - sensible  
Imprégnabilité : 1 - imprégnable  
Classe d'emploi\* : 1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)  
Note : Sensible au bleuissement.

\* couverte par la durabilité naturelle

#### PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :	Pays :	Appellations :
Argentine	CAROPA	Guyane française	YACHIMAMBO
Argentine	JACARANA	Perou	CHICHARRA CASPI
Argentine	TARCO	Perou	ISHTAPI
Bolivie	TINTO BLANCO	Surinam	FOETI
Bresil	CAROPA	Surinam	GOEBAJA
Bresil	CAROPA DO MATO	Venezuela	GUALANDAY
Bresil	CAROPA MANACA		
Bresil	JACARANDA		
Bresil	MARUPA FALSO		
Bresil	PARA-PARA		
Colombie	CHINGALE		
Colombie	GUALANDAY		
Colombie	PAVITO		
Equateur	ARABISCO		
Equateur	KUISHIP		
Guyana	FUTUI		
Guyane française	BOIS PIAN		
Guyane française	COPAIA		

**NECESSITE D'UN TRAITEMENT DE PRESERVATION**

Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois nécessite un traitement de préservation adapté  
 En cas d'humidification temporaire : ce bois nécessite un traitement de préservation adapté  
 En cas d'humidification permanente : l'utilisation de ce bois n'est pas conseillée

**SECHAGE**

Table de séchage suggérée :

		Humidité (%)		Température (°C)		Humidité de l'air (%)
		du bois		sèche	humide	
Vitesse de séchage :	rapide					
Risque de déformation :	absent ou très faible					
Risque de cémentation :	non					
Risque de gerces :	absent ou très faible	Vert		42	39	82
Risque de collapse :	non	50		48	43	74
		40		48	43	74
		30		48	43	74
		15		54	46	63

Table donnée à titre indicatif pour des épaisseurs < 38 mm.

Elle est à valider par une mise en application dans le respect des règles de l'art.

Pour des épaisseurs comprises entre 38 et 75 mm , l'humidité relative de l'air serait à augmenter de 5% à chaque étape.

Pour des épaisseurs supérieure à 75 mm , l'augmentation serait de 10%.

Note : Pour les fortes épaisseurs un traitement est conseillé afin de réduire les risques de bleuissement.

**SCIAGE ET USINAGE**

Effet désaffûtant : normal  
 Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié  
 Outils d'usinage : ordinaire  
 Aptitude au déroulage : bonne  
 Aptitude au tranchage : bonne  
 Note : Sciage par retournement recommandé afin d'éviter les fentes dues aux tensions internes.  
 Tendance au peluchage. Maintenir les outils affûtés.

**ASSEMBLAGE**

Clouage - vissage : faible tenue  
 Collage : correct

**UTILISATIONS**

Principales utilisations connues à valider par une mise en oeuvre dans le respect des règles de l'art.

Remarque importante : certaines utilisations sont mentionnées à titre d'information (utilisations traditionnelles, régionales ou anciennes).

- Emballage-caisserie
- Intérieur de contreplaqué
- Allumettes
- Meuble courant ou éléments
- Tabletterie
- Placage tranché
- Articles tournés
- Moulure
- Menuiserie intérieure
- Panneaux de fibre ou de particules
- Panneau latté
- Pâte à papier