

Nom pilote :	BACURI	Fiche n° 19
Famille :	CLUSIACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Platonia insignis	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 60 à 80 cm	Couleur référence :	brun jaune
Epaisseur de l'aubier :	de 3 à 9 cm	Aubier :	bien distinct
Flottabilité :	non flottable	Grain :	grossier
Conservation en forêt :	moyenne (traitement recommandé)	Fil :	droit
Note :	Présence de roulure dans les grumes.	Contrefil :	absent

PROPRIETES PHYSIQUES			PROPRIETES MECANQUES		
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 * :	0.85	0.05	Contrainte de rupture en compression * :	73 MPa	3
Dureté Monnin * :	6.2	1.8	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	147 MPa	17
Coeff. retrait volumique :	0.68 %	0.07	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	22610 MPa	3100
Retrait tangentiel total :	10.0 %	0.8	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	5.4 %	0.4			
Pt de saturation des fibres :	27 %				
Stabilité en service :	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 2 - durable	* couverte par la durabilité naturelle
Insectes de bois sec :	durable ; aubier distinct (risque limité à l'aubier)	
Termites :	classe D - durable	
Imprégnabilité :	3 - peu imprégnable	
Classe d'emploi* :	3 - hors contact du sol, à l'extérieur	
Note :	La durée de performance peut être modifiée par la situation en service (intensité de l'exposition) selon la norme NF EN 335.	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Bresil	BACURI
Bresil	BACURI-AÇU
Bresil	BACURIUBA
Equateur	MATAZAMA
Guyana	PAKURI
Guyane française	PARCOURI
Surinam	GOELHART
Surinam	PAKOELI

NECESSITE D'UN TRAITEMENT DE PRESERVATION

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

SECHAGE

Table de séchage suggérée :

		Humidité (%)		Humidité de l'air (%)
		du bois	Température (°C) sèche humide	
Vitesse de séchage :	normale à lente			
Risque de déformation :	élevé			
Risque de cémentation :	non			
Risque de gerces :	élevé	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 : Doit être séché lentement et prudemment.

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : assez important
 Denture pour le sciage : denture stellite
 Outils d'usinage : au carbure de tungstène
 Aptitude au déroulage : Non recommandé ou sans intérêt
 Aptitude au tranchage : bonne
 Note : Nécessite de la puissance. Le taux de silice est variable.

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires
 Collage : correct (intérieur seulement)

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).

Escaliers (à l'intérieur)
 Parquet
 Ebénisterie (meuble de luxe)
 Meuble courant ou éléments
 Menuiserie extérieure
 Menuiserie intérieure
 Charpente lourde
 Placage tranché