

Nom pilote :	QUARUBA	Fiche n° 62
Famille :	VOCHYSIACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Vochysia spp.	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 60 à 100 cm	Couleur référence :	blanc rosâtre
Epaisseur de l'aubier :	de 3 à 8 cm	Aubier :	peu distinct
Flottabilité :	flottable	Grain :	grossier
Conservation en forêt :	faible (doit être traité)	Fil :	droit ou contrefil
		Contrefil :	léger
Note :	Bois blanc rosâtre à brun rosâtre. Parfois canaux traumatiques en lignes.		

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 * :	0.52	0.09	Contrainte de rupture en compression * :	43 MPa	7
Dureté Monnin * :	1.7	0.4	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	74 MPa	14
Coeff. retrait volumique :	0.52 %	0.08	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	11980 MPa	2356
Retrait tangentiel total :	9.8 %	2.0	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	3.7 %	1.1			
Pt de saturation des fibres :	31 %				
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 4 - faiblement durable	* couverte par la durabilité naturelle
Insectes de bois sec :	sensible ; aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)	
Termites :	classe S - sensible	
Imprégnabilité :	3 - peu imprégnable	
Classe d'emploi* :	2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)	
Note :	Cette essence est mentionnée dans la norme NF EN 350-2. Peu à moyennement résistant aux champignons selon les espèces.	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :	Pays :	Appellations :
Belize	YEMERI	Surinam	WATRAKWARI
Bolivie	CAMBARA	Surinam	WISWISKWARI
Bolivie	PLUMERO	Venezuela	SALADILLO
Bresil	QUARUBA	Royaume Uni	YEMERI
Bresil	QUARUBATINGA		
Colombie	DORMILON		
Colombie	GOMO		
Colombie	SOROGA		
Equateur	BELLA MARIA		
Equateur	CHIMBULLA		
Equateur	LAGUNO		
Guyana	ITEBALLI		
Guyane française	KOUALI		
Honduras	QUARUBA		
Perou	GOMA AMARILLA		
Perou	QUILLO		
Perou	QUILLOSISA		
Surinam	KWARI		
Surinam	WANAKWARI		

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 :	normale à lente					
Risque de déformation :	élevé					
Risque de cémentation :	non					
Risque de gerces :	peu élevé	Vert		42	39	82
Risque de collapse :	oui	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 : A sécher lentement et prudemment pour réduire les défauts en particulier le collapse dans les fortes épaisseurs. Débits sur quartier recommandés.

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 : Non recommandé ou sans intérêt
 Note : Maintenir les couteaux affûtés afin d'éviter les surfaces pelucheuses.

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).

Intérieur de contreplaqué
 Face ou contreface de contreplaqué
 Menuiserie intérieure
 Emballage-caisserie
 Coffrage
 Lambris
 Panneau latté
 Panneaux de fibre ou de particules
 Meuble courant ou éléments
 Moulure
 Articles tournés
 Lamellé-collé