

Nom pilote :	GUARIUBA	Fiche n° 40
Famille :	MORACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Clarisia racemosa	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 50 à 80 cm	Couleur référence :	brun
Epaisseur de l'aubier :	de 2 à 5 cm	Aubier :	bien distinct
Flottabilité :	non flottable	Grain :	moyen
Conservation en forêt :	moyenne (traitement recommandé)	Fil :	droit ou contrefil
Note :	Bois jaune devenant brun lustré à la lumière. Aspect rubané sur quartier.		

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 * :	0.69	0.05	Contrainte de rupture en compression * :	68 MPa	7
Dureté Monnin * :	4.6	0.7	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	105 MPa	14
Coeff. retrait volumique :	0.52 %	0.06	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	17060 MPa	2889
Retrait tangentiel total :	6.5 %	1.5	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	3.1 %	0.8			
Pt de saturation des fibres :	22 %				
Stabilité en service :	moyennement stable à 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 3 - moyennement 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* :	2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Bolivie	MURURE
Bresil	GUARIUBA
Bresil	OITICICA AMARELA
Bresil	OITICICA DA MATA
Colombie	AJI
Colombie	GUARIUBA
Equateur	MATA PALO
Equateur	MORAL BOBO
Equateur	PITUCA
Perou	CAPINURI
Perou	GUARIUBA
Perou	MURERE
Perou	TURUPAY AMARILLO

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 nécessite un traitement de préservation adapté
 En cas d'humidification permanente : l'utilisation de ce bois n'est pas conseillée

SECHAGE

Vitesse de séchage : normale
 Risque de déformation : peu élevé
 Risque de cémentation : oui
 Risque de gerces : peu élevé
 Risque de collapse : non

Note : Risques de fentes en bout sur quartier durant le séchage artificiel.

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : important
 Denture pour le sciage : denture stellite
 Outils d'usinage : au carbure de tungstène
 Aptitude au déroulage : bonne
 Aptitude au tranchage : bonne
 Note : Il est parfois difficile d'obtenir une surface nette en raison du contrefil. Maintenir les outils affûtés.

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : bonne 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).

Note : Peut être utilisé comme un substitut de l'ERABLE (Acer spp.), du BOULEAU (Betula spp.) ou du BUIS (Buxus spp.).

Menuiserie extérieure
 Revêtement extérieur
 Charpente lourde
 Ebénisterie (meuble de luxe)
 Meuble courant ou éléments
 Ossature
 Lambris
 Menuiserie intérieure
 Moulure
 Parquet
 Face ou contreface de contreplaqué
 Placage tranché
 Escaliers (à l'intérieur)
 Lamellé-collé
 Fond de véhicule ou de conteneur
 Manches d'outil (bois résilient)
 Embarcations légères
 Ponts (parties non en contact avec le sol ou l'eau)