

Nom pilote :	TAUARI	Fiche n° 66
Famille :	LECYTHIDACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Couratari spp.	
Note :	Le TAUARI regroupe plusieurs espèces du genre Couratari dont les propriétés et l'aspect du bois peuvent varier de façon notable.	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 50 à 80 cm	Couleur référence :	blanc crème
Epaisseur de l'aubier :	de à cm	Aubier :	non distinct
Flottabilité :	flottable	Grain :	moyen
Conservation en forêt :	faible (doit être traité)	Fil :	droit
		Contrefil :	absent
Note :	Bois blanc crème, blanc rosâtre ou blanc gris jaunâtre selon les espèces. Odeur désagréable à l'état vert.		

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 * :	0.62	0.06	Contrainte de rupture en compression * :	48 MPa	6
Dureté Monnin * :	2.7	0.5	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	87 MPa	9
Coeff. retrait volumique :	0.50 %	0.06	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	14500 MPa	2976
Retrait tangentiel total :	7.0 %	1.0	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	4.5 %	1.0			
Pt de saturation des fibres :	28 %				
Stabilité en service :	moyennement 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 :	c1 5 - non 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 :	1 - imprégnable	
Classe d'emploi* :	1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)	
Note :	Le TAUARI regroupe plusieurs espèces de durabilités naturelles différentes. Certaines espèces et certaines provenances pourraient être utilisées sans traitement de préservation dans des situations correspondant à la classe d'emploi 2. Cependant, les lots commerciaux sont le plus souvent constitués d'espèces en mélange. De ce fait, les bois les moins durables doivent être pris comme référence.	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Bresil	IMBIREMA
Bresil	TAUARI
Guyana	WADARA
Guyane française	COUATARI
Guyane française	INGUIPIPA
Guyane française	MAHO CIGARE
Guyane française	TABARI
Surinam	INGIPIPA
Venezuela	CAPA DE TABACO
Venezuela	TAMPIPIO

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 (%)		Humidité de l'air (%)
		du bois	Température (°C) sèche humide	
Vitesse de séchage :	rapide			
Risque de déformation :	absent ou très faible			
Risque de cémentation :	non			
Risque de gerces :	absent ou très faible			
Risque de collapsé :	non	30	42	41
		25	42	39
		20	48	43
		15	48	43
				94
				82
				74
				74

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 : Devra être séché le plus rapidement possible après abattage afin d'éviter le bleuissement.

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

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires
 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).

Escaliers (à l'intérieur)

Face ou contreface de contreplaqué

Panneau latté

Moulure

Lambris

Emballage-caisserie

Coffrage

Menuiserie extérieure

Menuiserie intérieure

Meuble courant ou éléments

Charpente légère

Lamellé-collé

Parquet

Articles tournés

Sièges

Placage tranché

Intérieur de contreplaqué