



(cliquez sur la vignette pour l'agrandir)

Nom pilote : TAUARI

Provenance : Bois d'Amérique du Sud

Famille :

LECYTHIDACEAE

Nom(s) scientifique(s):

Genre

Couratari

Espèce

spp.

Appellation(s) courante(s) :

Pays	Appellation courante
Brésil	IMBIREMA
Brésil	TAUARI
Guyana	WADARA
Guyane française	COUATARI
Guyane française	INGUIPIPA
Guyane française	MAHO CIGARE
Guyane française	TABARI
Surinam	INGIPIPA
Venezuela	CAPA DE TABACO
Venezuela	TAMPIPIO

Notes sur les appellations et noms scientifiques :

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 :

Diamètre

de 50 à 80 cm

Conservation des grumes en forêt

faible (doit être traité)

Flottabilité

flottable

Description du bois :

Aubier

non distinct

Grain	moyen
Fil	droit
Contrefil	absent
Couleur de référence	Blanc crème

Notes sur la grume et le bois :

Bois blanc crème, blanc rosâtre ou blanc gris jaunâtre selon les espèces. Odeur désagréable à l'état vert.

Propriétés physiques :

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

	Moyenne	Ecart-type
Densité *	0,62	0,06
Dureté Monnin *	2,7	0,5
Coefficient de retrait volumique	0,5 %	0,06
Retrait tangentiel total	7 %	1
Retrait radial total	4,5 %	1
Point de saturation des fibres	28 %	
Stabilité en service	moyennement stable	

Propriétés mécaniques :

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

	Moyenne	Ecart-type
Contrainte de rupture en compression parallèle *	48 MPa	6
Résistance en flexion statique (flexion 4 points) *	87 MPa	9
Module d'élasticité longitudinal (flexion 4 points) *	14500 MPa	2976

* : à 12 % d'humidité; 1 MPa = 1 N/nm²

Durabilité naturelle :

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 présentant une

durabilité inférieure à celle du duramen vis-à-vis des agents biologiques de dégradation du bois.

Résistance au champignons	cl 5 - non durable
Résistance aux termites	classe S - sensible
Résistance aux insectes de bois sec	sensible ; aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)

Nécessité d'un traitement de Préservation:

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

Autres informations:

Imprégnabilité	1 - imprégnable
Classe de risque biologique	1 - hors contact du sol, à l'abri (sec)

Notes sur la durabilité et la préservation :	Le Tauari regroupe plusieurs espèces de durabilités naturelles différentes. Certaines espèces et certaines provenances pourraient être utilisées sans traitement de préservation dans des emplois correspondant à la classe de risque 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.
---	---

Séchage :

Vitesse de séchage	rapide
Risque de déformation	absent ou très faible
Risque de cémentation	non
Risque de gerces	absent ou très faible
Risque de collapse	non

Table de séchage :

H.bois (%)	T. sèche (°C)	T.humide (°C)	H. air (%)
30	42	41	94
25	42	39	82
20	48	43	74
15	48	43	74

La table de séchage ci-dessus est donnée à titre indicatif pour des épaisseurs inférieures ou égales à 38 mm ; elle est à valider par une mise en application dans le respect des règles de l'art. Pour des épaisseurs entre 38 et 75 mm,

l'humidité relative de l'air serait à augmenter de 5% à chaque étape. Pour des épaisseurs supérieures à 75 mm, l'augmentation serait de 10 %.

Notes sur le séchage:

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

Outillage pour le sciage

au carbure de tungstène

Aptitude au déroulage

bonne

Aptitude au tranchage

bonne

Assemblage :

Clouage Vissage

bonne tenue, avant-trous nécessaires

Collage

correct

Utilisations (classées par ordre d'importance décroissant) :

- 1) escaliers
- 2) moulures panneaux décoratifs
- 3) Contreplaqué
- 4) Emballages et suremballages
- 5) Ameublement
- 6) Menuiseries extérieures
- 7) Charpente
- 8) tournage
- 9) lambris
- 10) Menuiserie intérieure
- 11) lamellé-collé
- 12) parquet

Fiche réalisée en collaboration avec le CIRAD-Forêt de Montpellier

Toute reproduction même partielle est soumise à l'autorisation écrite et préalable du CIRAD-Forêt d'une part et du portail le-bois.com d'autre part