

Famille : VOCHYSIACEAE (angiosperme)

Nom(s) scientifique(s) : *Erismia uncinatum*

Restrictions commerciales : pas de restriction commerciale

## DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun clair

Aubier : bien distinct

Grain : grossier

Fil : droit

Contrefil : absent

Notes : Parfois présence de tensions internes.

Brun rosé plus ou moins foncé, parfois nuancé de rouge ou de violacé.

## DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 50 à 100 cm

Épaisseur de l'aubier : de 4 à 14 cm

Flottabilité : non flottable

Conservation en forêt : moyenne (traitement recommandé)

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

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.

	<u>Moyenne</u>	<u>Écart-type</u>
Densité* :	0,60	0,05
Dureté monnin* :	2,7	0,6
Coeff. de retrait volumique :	0,54 %	0,11 %
Retrait tangentiel total (RT) :	9,3 %	1,8 %
Retrait radial total (RR) :	4,4 %	1,3 %
Ratio RT/RR :	2,1	
Pt de saturation des fibres :	30 %	
Stabilité en service :	peu stable	

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

	<u>Moyenne</u>	<u>Écart-type</u>
Contrainte de rupture en compression* :	54 MPa	7 MPa
Contrainte de rupture en flexion statique* :	91 MPa	16 MPa
Module d'élasticité longitudinal* :	15520 MPa	3720 MPa

(\* : à 12% d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>)

Facteur de qualité musicale : 115,5 mesuré à 2871 Hz

## DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ 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 : classe 3 - moyennement durable

Insectes de bois sec : durable - aubier distinct (risque limité à l'aubier)

Termites : classe S - sensible

Imprégnabilité : classe 2 - moyennement imprégnable

Classe d'emploi : classe 2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)

Essence couvrant la classe 5 : Non

## NÉCESSITÉ D'UN TRAITEMENT DE PRÉSERVATION

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

## SÉCHAGE

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

Table de séchage suggérée : 4

Humidité bois (%)	Température (°C)		Humidité air (%)
	sèche	humide	
Vert	42	39	82
50	48	43	74
40	48	43	74
30	48	43	74
15	54	46	63

Table 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 comprises 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%.

## 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 : bonne  
 Notes : Parfois léger effet désaffûtant.

## ASSEMBLAGE

Clouage vissage : bonne tenue  
 Collage : correct

## CLASSEMENTS COMMERCIAUX

Classement d'aspect des produits sciés : Selon les règles de classement NHLA (Janvier 2007)

Classements possibles : FAS, Select, Common 1, Common 2, Common 4

En Guyane cette essence est exploitée et commercialisée sous le nom de JABOTY ; son classement d'aspect s'effectue selon les règles locales "Bois guyanais classés" (1990).

Classement possible : Choix 1, choix 2, choix 3, choix 4

Classement visuel de structure : Bois présentant commercialement un marquage CE avec le classement de structure possible D35 dans le cadre de la norme NF EN 14081 (mai 2006).

## RÉACTION AU FEU

Classement conventionnel français : Épaisseur > 14 mm : M.3 (moyennement inflammable)  
 Épaisseur < 14 mm : M.4 (facilement inflammable)

Classement selon euroclasses : D s2 d0

Ce classement par défaut concerne les bois massifs répondant aux exigences de la norme NF EN 14081-1 annexe C (mai 2006), utilisés en paroi verticale. A savoir bois de structure, classé, de densité moyenne minimale 0,35 et d'épaisseur minimale 22 mm.

## UTILISATIONS

Menuiserie extérieure  
 Menuiserie intérieure  
 Coffrage  
 Emballage-caisserie  
 Face ou contreface de contreplaqué  
 Charpente légère  
 Moulure  
 Placage tranché  
 Tableterie

Revêtement extérieur  
 Lambris  
 Lamellé-collé  
 Intérieur de contreplaqué  
 Panneau latté  
 Ossature  
 Meuble courant ou éléments  
 Ponts (parties non en contact avec le sol ou l'eau)

## PRINCIPALES APPELLATIONS

---

<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>	<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>
Brésil	CAMBARA	Brésil	CEDRINHO
Brésil	JABOTY	Brésil	QUARUBARANA
Brésil	QUARUBA TINGA	Brésil	QUARUBA VERMELHA
Guyane française	FELLI KOUALI	Guyane française	JABOTY
Guyane française	MANONTI KOUALI	Pérou	CAMBARA
Suriname	SINGRI-KWARI	Vénézuela	MUREILLO

