

Famille : MORACEAE (angiosperme)

Nom(s) scientifique(s) : Clarisia racemosa

Restrictions commerciales : pas de restriction commerciale

## DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun

Aubier : bien distinct

Grain : moyen

Fil : droit ou contrefil

Contrefil : accusé mais peu fréquent

Notes : Bois jaune devenant brun lustré à la lumière. Aspect rubané sur quartier.

## DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 50 à 80 cm

Épaisseur de l'aubier : de 2 à 5 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* :	0,69	0,05
Dureté monnin* :	4,6	0,7
Coeff. de retrait volumique :	0,52 %	0,06 %
Retrait tangentiel total (RT) :	6,5 %	1,5 %
Retrait radial total (RR) :	3,1 %	0,8 %
Ratio RT/RR :	2,1	
Pt de saturation des fibres :	22 %	

Stabilité en service : moyennement stable à stable

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

	<u>Moyenne</u>	<u>Écart-type</u>
Contrainte de rupture en compression* :	68 MPa	7 MPa
Contrainte de rupture en flexion statique* :	105 MPa	14 MPa
Module d'élasticité longitudinal* :	17060 MPa	2889 MPa

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

## 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 D - durable

Imprégnabilité : classe 3 - peu 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 nécessite un traitement de préservation adapté

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 : oui  
Risque de gerces : peu élevé  
Risque de collapse : non  
Notes : Risques de fentes en bout sur quartier durant le séchage artificiel.

## SCIAGE ET USINAGE

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

## 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 3

## 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	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)

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

## PRINCIPALES APPELLATIONS

---

<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>	<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>
Bolivie	MURURE	Brésil	GUARIUBA
Brésil	OITICICA AMARELA	Brésil	OITICICA DA MATA
Colombie	AJI	Colombie	GUARIUBA
Équateur	MATA PALO	Équateur	MORAL BOBO
Équateur	PITUCA	Pérou	CAPINURI
Pérou	GUARIUBA	Pérou	MURERE
Pérou	TURUPAY AMARILLO		

