

## Faveira

**Famille.** Fabaceae-Mimosoideae

**Noms botaniques.**

*Parkia multijuga*

*Parkia nitida*

*Parkia p.p.*

**Continent.** Amérique Latine

**CITES.** Cette essence n'est pas inscrite dans les annexes de la CITES (Convention de Washington 2023).

### Description de la grume

**Diamètre.** De 60 à 90 cm

**Épaisseur de l'aubier.** -

**Flottabilité.** Flottable

**Conservation en forêt.** Faible (traitement nécessaire)

### Description du bois

**Couleur de référence.** Brun clair

**Aubier.** Non distinct

**Grain.** Moyen

**Fil.** Droit ou contrefilé

**Contrefil.** Léger

**Notes.** Bois parfait de blanc crème à brun clair, il présente parfois de très larges veines brunes.

### Propriétés physiques et mécaniques

*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.*

Propriété	Valeur moyenne
Densité <sup>1</sup>	0,47
Dureté Monnin <sup>1</sup>	2,3
Coefficient de retrait volumique	0,43 % par %
Retrait tangentiel total (Rt)	7,0 %
Retrait radial total (Rr)	2,8 %
Ratio Rt/Rr	2,5
Point de saturation des fibres	29 %
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	0,17 W/(m.K)
Pouvoir calorifique inférieur	18 610 kJ/kg
Contrainte de rupture en compression <sup>1</sup>	38 MPa
Contrainte de rupture en flexion statique <sup>1</sup>	67 MPa
Module d'élasticité longitudinal <sup>1</sup>	11 510 MPa

<sup>1</sup> À 12 % d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm



Débit sur dosse



Débit sur quartier

## Durabilité naturelle et imprégnabilité du bois

Résistance aux champignons. Classe 5 - non durable

Résistance aux insectes de bois sec. Classe S - sensible (risque dans tout le bois)

Résistance aux termites. Classe S - sensible

Imprégnabilité. Classe 2 - moyennement imprégnable

Classe d'emploi couverte par la durabilité naturelle.

Classe 1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)

## 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

## Séchage

Vitesse de séchage. Rapide à normale

Risque de déformation. Elevé

Risque de cémentation. Pas de risque particulier connu

Risque de fentes. Elevé

Risque de collapse. Pas de risque particulier connu

Notes. Une table de séchage modérée doit être utilisée pour réduire les risques de déformation. Risques possibles de cémentation et de collapse.

Programme de séchage proposé.

Phases	Durée (H)	H% sondes	T (°C)	Rh (%)	UGL (%)
<b>Préchauffage 1</b>		> 50	55	84	15,5
<b>Préchauffage 2</b>	3	> 50	57	83	15,0
<b>Séchage</b>		> 50	60	76	12,5
		50 - 40	60	73,0	11,6
		40 - 35	60	69,0	10,7
		35 - 30	60	62,0	9,5
		30 - 27	63	55,0	8,2
		27 - 24	64	50,0	7,5
		24 - 21	65	46,0	6,9
		21 - 18	65	39,0	6,0
		18 - 15	68	32,0	5,0
		15 - 12	70	29,0	4,5
		12 - 9	70	25,0	4,0
		9 - 6	70	24,0	3,9
<b>Équilibrage</b>	6		63	(3)	(2)
<b>Refroidissement</b>	(1)		Arrêt	(3)	(2)

(1) Refroidissement : aussi longtemps que la température dans la cellule dépasse la température extérieure de plus de 30 °C.

(2) UGL = H% final x 0,8 à 0,9.

(3) Rh à déduire de l'UGL défini au (2) et de la température, sur les courbes de Keylwerth.

## 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. Non recommandé ou sans intérêt

Notes. Surface pelucheuse.

## Assemblage

Clouage vissage. Faible tenue

## Classements commerciaux

Classement d'aspect de produits sciés

Selon les règles de classement NHLA (2015) Classements possibles : FAS, Select, Common 1, Common 2, Common 3 En Guyane cette essence est exploitée et commercialisée sous le nom de "Dodomissinga" ; 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

Pas de classement visuel de structure

## Réaction au feu

Classement conventionnel français

Épaisseur > 14 mm : M3 (moyennement inflammable)

Épaisseur < 14 mm : M4 (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+A1 (août 2019), utilisés en paroi verticale et plafond : bois de structure, classés, de densité moyenne minimale 0,35 et d'épaisseur minimale 22 mm.

## Principales utilisations

- Coffrage
- Emballage-caisserie
- Intérieur de contreplaqué
- Lambris
- Menuiserie intérieure
- Meuble courant ou éléments meublants
- Moulure
- Panneau latté
- Panneaux de fibre ou de particules

## Principales appellations vernaculaires

<b>Pays</b>	<b>Appellation</b>
Brésil	Fava arara tucupi
Brésil	Fava bolota
Brésil	Faveira
Brésil	Parica
Brésil	Visgueiro
Colombie	Huarango
Colombie	Rayo
Équateur	Tangama
Guyana	Black manariballi
Guyana	Ipanai
Guyana	Uya
Guyane française	Dodomissinga
Guyane française	Kouatakaman
Pérou	Goma pashaco
Suriname	Kwatakama
Venezuela	Cascarón