

Nom pilote :	HEVEA	Fiche n° 103
Famille :	EUPHORBIACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Hevea spp.	
Note :	Originaire de la forêt amazonienne, l'HEVEA a été largement planté en Asie du sud-est puis en Afrique. RUBBER WOOD est une appellation utilisée dans toute l'Asie du sud-est.	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 30 à 60 cm	Couleur référence :	blanc crème
Epaisseur de l'aubier :	de à cm	Aubier :	non distinct
Flottabilité :	flottable	Grain :	grossier
Conservation en forêt :	faible (doit être traité)	Fil :	droit ou contrefil
		Contrefil :	léger
Note :	Les grumes doivent être traitées, évacuées et sciées le plus rapidement possible après abattage. Bois blanc crème devenant brun clair.		

PROPRIETES PHYSIQUES			PROPRIETES MECANIQUES		
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 * :	0.65	0.06	Contrainte de rupture en compression * :	51 MPa	7
Dureté Monnin * :	3.0	0.6	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	82 MPa	12
Coeff. retrait volumique :	0.41 %	0.05	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	11760 MPa	1803
Retrait tangentiel total :	5.6 %	0.8	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	2.2 %	0.2			
Pt de saturation des fibres :	24 %				
Stabilité en service :	peu 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 :	cl 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 de risque biologique* :	1 - hors contact du sol, à l'abri (pas de risque d'humidification)	
Note :	Sensible au bleuissement.	

PAYS - APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Bresil	HEVEA
Bresil	MAPALAPA
Bresil	SERINGA
Bresil	SERINGUEIRA
Guyana	HATTI
Malaisie péninsulaire	HEVEA WOOD
Perou	JEVE
Perou	SHIRENGA
Thaïlande	RUBBER TREE
Venezuela	ARBOL DE CAUCHO
Royaume Uni	PARA RUBBER TREE
U.S.A.	RUBBER WOOD