

Nom pilote : ANGUEUK Fiche n° 148

Famille : OLACACEAE  
Nom(s) scientifique(s) : Ongokea gore

#### DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 80 à 100 cm  
Epaisseur de l'aubier : de 7 à 10 cm  
Flottabilité : non flottable  
Conservation en forêt : n.d.

#### DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : jaune  
Aubier : peu distinct  
Grain : moyen  
Fil : droit ou contrefil  
Contrefil : léger

Note : Bois jaune pâle légèrement brunâtre, fonce à la lumière. Aspect rubané sur quartier. Fil parfois ondulé.

#### PROPRIETES 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.

	moyenne	écart-type		moyenne	écart-type
Densité * :	0.88	0.04	Contrainte de rupture en		
Dureté Monnin * :	5.8	0.9	compression * :	67 MPa	6
Coeff. retrait volumique :	0.57 %	0.02	Contrainte de rupture en flexion		
Retrait tangentiel total :	%		statique * (flexion 4 points) :	107 MPa	21
Retrait radial total :	%		Module d'élasticité longitudinal *		
Pt de saturation des fibres :	30 %		(flexion 4 points) :	15610 MPa	3200
Stabilité en service :	moyennement stable à peu stable		(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm <sup>2</sup> )		
Note :	Dureté variable : bois mi-dur à dur.				

#### 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 2 - durable	* couverte par la durabilité naturelle
Insectes de bois sec :	duramen durable mais aubier peu distinct	
Termites :	classe D - durable	
Imprégnabilité :	3 - peu imprégnable	
Classe d'emploi* :	3 - hors contact du sol, à l'extérieur	
Note :	La présence possible d'aubier peu différencié dans les débits peut influencer sur la durabilité attendue. La durée de performance peut être modifiée par la situation en service (intensité de l'exposition) selon la norme NF EN 335.	

#### PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Cameroun	ANGUEUK
Cameroun	BWELABAKO
Congo	SANU
Côte d'Ivoire	KOUERO
Gabon	ANGUEUK
Ghana	BODWE
Nigeria	EKUSO
Nigeria	ELEDE
Rep. Centrafricaine	MOBENGE
Rep. Dem. Congo	BOLEKO

**NECESSITE D'UN TRAITEMENT DE PRESERVATION**

Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois nécessite un traitement de préservation adapté

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

**SECHAGE**

Table de séchage suggérée :

		Humidité (%)		Température (°C)		Humidité de l'air (%)
		du bois		sèche	humide	
Vitesse de séchage :	lente					
Risque de déformation :	élevé					
Risque de cémentation :	non					
Risque de gerces :	peu élevé	Vert		42	39	82
Risque de collapse :	non	50		48	43	74
		40		48	43	74
		30		48	43	74
		15		54	46	63

Table donnée à titre indicatif pour des épaisseurs < 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 supérieure à 75 mm , l'augmentation serait de 10%.

Note : Devra être séché sur quartier afin de réduire les déformations.

**SCIAGE ET USINAGE**

Effet désaffûtant : normal  
 Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié  
 Outils d'usinage : ordinaire  
 Aptitude au déroulage : n.d.  
 Aptitude au tranchage : bonne  
 Note : Nécessite de la puissance.

**ASSEMBLAGE**

Clouage - vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires  
 Collage : correct  
 Note : Sujet à la fente.

**UTILISATIONS**

Principales utilisations connues à valider par une mise en oeuvre dans le respect des règles de l'art.

Remarque importante : certaines utilisations sont mentionnées à titre d'information (utilisations traditionnelles, régionales ou anciennes).

Menuiserie extérieure

Menuiserie intérieure

Charpente lourde

Fond de véhicule ou de conteneur

Parquet (lourd ou industriel)

Placage tranché

Articles tournés