

Nom pilote :	ANINGRE	Fiche n° 177
Famille :	SAPOTACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Aningeria altissima Aningeria robusta Aningeria superba Gambeyobotrys gigantea	
Note :	Parfois confondu avec le LONGHI (Gambeya spp.).	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 70 à 90 cm	Couleur référence :	blanc crème
Épaisseur de l'aubier :	de 3 à 6 cm	Aubier :	peu distinct
Flottabilité :	non flottable	Grain :	fin
Conservation en forêt :	faible (doit être traité)	Fil :	droit ou contrefil
		Contrefil :	léger
Note :	Les grumes sont à la limite de la flottabilité. Bois blanc crème à brun rose pâle, veiné, d'aspect lustré. Fil parfois ondulé donnant un aspect moiré.		

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
Densité * :	0.57		
Dureté Monnin * :	2.5		48 MPa
Coeff. retrait volumique :	0.41 %		
Retrait tangentiel total :	7.0 %		84 MPa
Retrait radial total :	3.7 %		
Pt de saturation des fibres :	31 %		13690 MPa
Stabilité en service :	moyennement stable		(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)

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 4-5 - faiblement à 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 d'emploi* :	1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)	
Note :	Cette essence est mentionnée dans la norme NF EN 350-2.	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :	Pays :	Appellations :
Angola	MUKALI	Allemagne	ANINGRE
Angola	KALI	Allemagne	TANGANYKA NUSS
Cameroun	NOM ABAM	Italie	TANGANYKA NOCE
Congo	MUKALI	Royaume Uni	ANINGERIA
Congo	N'KALI		
Côte d'Ivoire	ANIEGRE		
Côte d'Ivoire	ANINGUERI BLANCA		
Ethiopie	KARARO		
Ghana	ASANFENA		
Kenya	MUKANGU		
Kenya	MUNA		
Nigeria	LANDOJAN		
Ouganda	OSAN		
Rep. Centrafricaine	M'BOUL		
Rep. Dem. Congo	TUTU		

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 nécessite un traitement de préservation adapté
 En cas d'humidification permanente : l'utilisation de ce bois n'est pas conseillée

SECHAGE

Table de séchage suggérée :

		Température (°C)			Humidité de l'air (%)
		Humidité (%) du bois	sèche	humide	
Vitesse de séchage :	normale				
Risque de déformation :	peu 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 : Tendances au bleuissement en particulier au début du séchage à l'air.

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
 Note : Risques d'éclats au tronçonnage au perçage et au mortaisage. Facile à teindre.

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : bonne tenue
 Collage : correct

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).

Note : Peut remplacer le MERISIER (*Prunus avium*). Bois très sensible au bleuissement.

Placage tranché

Intérieur de contreplaqué

Face ou contreface de contreplaqué

Ebénisterie (meuble de luxe)

Meuble courant ou éléments

Menuiserie intérieure

Moulure

Charpente légère

Lamellé-collé