

Nom pilote :	OSSABEL	Fiche n° 92
Famille :	BURSERACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Dacryodes normandii	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 60 à 80 cm	Couleur référence :	brun clair
Epaisseur de l'aubier :	de 2 à 4 cm	Aubier :	peu distinct
Flottabilité :	flottable	Grain :	moyen
Conservation en forêt :	n.d.	Fil :	droit ou contrefil
Note :	Fil parfois ondulé.	Contrefil :	léger

PROPRIETES PHYSIQUES			PROPRIETES MECANQUES		
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 * :	0.59	0.03	Contrainte de rupture en compression * :	48 MPa	6
Dureté Monnin * :	2.9	0.4	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	87 MPa	9
Coeff. retrait volumique :	0.51 %	0.06	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	15040 MPa	2728
Retrait tangentiel total :	7.7 %	0.9	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm <sup>2</sup> )		
Retrait radial total :	4.6 %	0.6			
Pt de saturation des fibres :	28 %				
Stabilité en service :	moyennement 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 3 - moyennement durable	* couverte par la durabilité naturelle
Insectes de bois sec :	sensible ; aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)	
Termites :	classe D - durable	
Imprégnabilité :	3 - peu imprégnable	
Classe d'emploi* :	2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)	

#### PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Congo	KOMA
Gabon	OSSABEL

---

**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**

---

Vitesse de séchage : normale à lente  
Risque de déformation : peu élevé  
Risque de cémentation : non  
Risque de gerces : peu élevé  
Risque de collapse : non

Note : Doit être séché prudemment afin de réduire les défauts.

---

**SCIAGE ET USINAGE**

---

Effet désaffûtant : important  
Denture pour le sciage : denture stellite  
Outils d'usinage : au carbure de tungstène  
Aptitude au déroulage : bonne  
Aptitude au tranchage : Non recommandé ou sans intérêt  
Note : Quelques difficultés en présence de contrefil.

---

**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).

---

Intérieur de contreplaqué  
Face ou contreface de contreplaqué  
Coffrage  
Menuiserie intérieure  
Lambris  
Emballage-caisserie  
Panneau latté  
Panneaux de fibre ou de particules  
Charpente légère  
Lamellé-collé  
Ossature  
Sièges

---