

# Abachi - Ayous

## Atibt

Obeche; NEN-EN 13556: obeche (GB), obeche (F), Abachi (D), Code TRSC

## Différents noms

Ayous, ayus (Cameroun, Guinée), obeche, arere (Nigéria), sam, samba (Côte d'Ivoire), wawa (Ghana), m'bado (République Africaine).

## Nom botanique

*Triplochiton scleroxylon* K. Schum (=Samba scleroxylon)

## Famille

Malvaceae (was Sterculiaceae)

## Domaine de croissance

Afrique de l'Ouest tropicale. Principaux pays producteurs : Cameroun, Nigeria, Côte d'Ivoire et Ghana.



### Description de l'arbre

Grand arbre, d'une hauteur de 45 à 55 m. Les racines en planches étroites courent jusqu'à 6 m de haut contre le tronc. Le tronc est droit et cylindrique, jusqu'à 25 m de long. Le diamètre au-dessus des racines en planches est de 0,9 à 1,5 m.

### Approvisionnement

Bois scié, placage et feuilles. Le type de bois onzabili, un peu plus lourd, est parfois mélangé à des lots d'abachi.

### Description du bois

Le bois de cœur est fraîchement blanchâtre à jaune crème, puis jaune doré après coloration à la lumière. Il n'y a pas de différence nette entre l'aubier et le bois de cœur. La couleur et la qualité de l'abachi peuvent varier en fonction de son origine. En termes de poids, le samba est relativement le plus lourd, l'ayous est plus léger, l'obeche encore plus léger et le wawa relativement le plus léger. En termes de couleur, ayous est le plus blanc, suivi de samba et obeche, et wawa est un peu plus brun-gris.

### Reconnaissance du bois

Poids léger, couleur jaune, odeur typique, sur le plan de la tête gros vaisseaux simples, parenchyme diffus et sur le plan de la dose construction de l'étage.

### Fil

De droit à contrefil. Le réticule donne des stries faibles à assez claires sur la surface radiale.

### Grain

Moyennement grossier à grossier

### Masse volumétrique

(370-)390(-450) kg/m<sup>3</sup> à 12% d'humidité, frais environ 560 kg/m<sup>3</sup> (taux d'humidité environ 60%).

### Rétrécissement

Radial 1,1% et tangentiel 2,4%.

### Séchage

Rapide et facile, avec peu de risques de déchirure et de déformation.



<b>Dureté</b>	Plan longitudinal 1900 N.
<b>Usinabilité</b>	Facile à travailler avec des outils manuels et des machines-outils. Des outils très tranchants sont nécessaires pour obtenir une surface lisse.
<b>Clouage et vissage</b>	Bon, mais ces connecteurs ne résistent que modérément.
<b>Adhésifs</b>	Bon.
<b>Courbe</b>	Modéré .
<b>Finition de la surface</b>	Bon. Il est recommandé d'utiliser un produit de comblement des pores .
<b>Imprégnabilité</b>	Bois de cœur 4, aubier 1 (selon NEN-EN 350).
<b>Applications</b>	Il est couramment utilisé lorsqu'un bois léger et facile à travailler est nécessaire et qu'il n'y a pas d'exigences en matière de durabilité ou de résistance.
<b>Classe de force</b>	Pas connu.

## Durabilité

### Résistance relative aux moisissures

Bois de cœur de classe 5 (4) et sensible au noircissement (NEN-EN 350 : expérience pratique et recherche sur le terrain).

### Résistance relative aux organismes animaux

Bois de cœur : foreurs du bois sec, termites et foreurs marins, tous S ; aubier : coléoptère de l'aubier S (EN 350), xylophage commun.