



SAMBA

Triplochiton scleroxylon K. Schum.

Arbre caducifolié de la famille des Sterculiaceae (APG IV : Malvaceae) atteignant 50 m de hauteur ; fût rectiligne, souvent anguleux et fortement cannelé, dépourvu de branches jusqu'à 30 m de hauteur, atteignant 210 cm de diamètre, avec des contreforts pouvant s'élever jusqu'à 8 m de haut ; écorce de 7 à 30 mm d'épaisseur, grise à brun jaunâtre, lisse sur les jeunes arbres, devenant écailleuse avec l'âge, présentant souvent des lignes verticales de lenticelles ; cime dense et arrondie, avec des branches épaisses.

- ✓ Zones guinéenne et soudano-guinéenne
- ✓ Pluviométrie supérieure à 1250 mm
- ✓ Grégaire ; pionnière exigeante en lumière
- ✓ Dispersion des fruits par le vent (Anémochorie)



© P POILECOT



©D. LOUPPE

Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Floraison : pas avant l'âge de 15 ans
- ✓ Fructification : Tous les 4 – 5 ans ou plus
- ✓ Maturation des fruits sur l'arbre
- ✓ Récolte
 - ✓ Au sol dès que tombé au sol OU
 - ✓ Sur l'arbre lorsque encore vert à l'aide d'un lance-pierre

Maturation

- ✓ Une fois au sol

Conservation

- ✓ Dans un bocal hermétique de matière plastique ou de verre
- ✓ 3 300 graines par Kilo

Pépinière

Pré-traitement des graines

- ✓ Humidifier dans de la ouate humide OU trempage dans de l'eau

Semis

- ✓ 2 graines par pot, ailes hors du sol, sous ombrière
- ✓ Période de pré-germination varie de 7 à 21 jours
- ✓ Taux de germination est de 60 %

Élevage

- ✓ Enlever l'ombrière rapidement, déplacement réguliers des pots
- ✓ À multiplier par bouturage en raison de la rareté des graines



Plantation

Période

- ✓ Juin – Juillet (début de la saison des pluies)
- ✓ Après une grosse pluie

Préparation terrain

- ✓ Labour OU
- ✓ Trouaison (40 x 40 cm ou 30 x 30 cm)

Entretien

- ✓ Trois désherbages par an OU
- ✓ Association avec cultures intercalaires



Performance

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	20,0	28,8	35,7	41,5	46,7	51,4	55,7
Hauteur totale (m)	22,5	28,7	32,6	35,5	37,7	39,6	41,1
Hauteur fût (m)	15,8	20,2	23,0	25,0	26,7	28,0	29,1
Volume Fût (m ³)	0,16	0,42	0,75	1,12	1,55	2,01	2,5

Tarifs de cubage

Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût $12,22 \times D^{2,71}$

Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût $0,30 \times D^{2,16} \times H$

D Diamètre à hauteur de poitrine en m, *H* hauteur en m



Informations additionnelles

- ✓ La survie des jeunes plants de Samba est excellente, l'espèce peut être plantée à larges écartements.
- ✓ Le Samba, quant il n'est pas en mélange, a tendance à fourcher dès les premières années. Des tailles de conformation sont à envisager rapidement.
- ✓ À partir de 30 ans, une surveillance annuelle du peuplement est nécessaire car des dépérissements massifs et soudains du peuplement sont parfois observés. L'exploitation devrait être faite aux premiers signes de ces dépérissements.

