

Albizia zygia

(DC.) J.F. Macbr.

Famille : Fabaceae

Nom anglais : West African albizia

Résumé

- Légumineuse ligneuse des forêts et formations tropicales saisonnièrement sèches, présente dans une vaste partie de l'Afrique tropicale et à Madagascar, dont le Togo.
- Adaptée en priorité aux zones III et IV du Togo, en marge en zone II, là où la savane côtoie la lisière forestière.
- Tolérance à la sécheresse moyenne (3/5) : l'espèce est plus adaptée aux environnements forestiers et soudano-guinéens que les espèces fortement xérophiles.
- Intérêt pour les systèmes de restauration et d'agroforesterie grâce à l'amélioration potentielle de la fertilité des sols par symbiose avec des microorganismes fixateurs d'azote.

1. Identification

Nom scientifique : *Albizia zygia*

Famille botanique : Fabaceae

1.1 Noms vernaculaires

Langue / usage	Nom(s)
Français	Palissandre du Sénégal
Anglais	West African albizia
Éwé (Togo)	Aglatin
Kabyè (Togo)	Solu
Moba (Togo)	Sémépeng
Tem (Togo)	Tchinglii-kpalou
Autres langues régionales (hors Togo)	Madobiyar rafi (haoussa) ; ayinre (yoruba)

1.2 Origine et statut

Origine : Afrique tropicale et Madagascar. Statut au Togo : indigène. Habitat : forêts et formations tropicales saisonnièrement sèches. Présence naturelle au Togo et dans une vaste partie de l'Afrique tropicale.

Statut de conservation : Préoccupation mineure (LC) selon l'UICN.

1.3 Adaptation et présence au Togo

L'espèce est adaptée en priorité aux zones III et IV, en marge en zone II, là où la savane côtoie la lisière forestière. Elle est moins adaptée aux zones I et V, plus sèches.

Photo

Photo

2. Description botanique

Arbre caduc à cime étalée et gracieuse, à l'architecture souvent qualifiée d'élégante, atteignant généralement 9 à 30 m de hauteur, au fût pouvant dépasser 2 m de diamètre chez les plus grands sujets.

L'écorce est grise et lisse. Les feuilles, bipennées, comptent 2 à 3 paires de pennes s'élargissant vers l'apex, à folioles obliquement rhombiques.

Les fleurs, blanches à rosées, portent des étamines soudées en un long tube rouge caractéristique, exsérées bien au-delà de la corolle. Le fruit est une gousse plate, brun-rougeâtre, contenant des graines aplaties de petite taille.

3. Profil écologique

L'espèce est classée principalement dans le biome tropical saisonnièrement sec ; elle est plus adaptée aux environnements forestiers et soudano-guinéens que les espèces fortement xérophiles.

Tolérance à la sécheresse moyenne (3/5). Préférence générale pour des sols bien drainés, forestiers et relativement fertiles.

3.1. Sol

Paramètre	Valeur
Types de sols	Forestiers, relativement fertiles
Drainage	Bon drainage préféré

3.2. Rusticité

Aléa	Évaluation
Sécheresse	Moyenne (3/5)
Chaleur	Forte (4/5)
Feu	Faible (2/5)
Inondation	Faible (2/5)
Vent	Moyenne (3/5)
Froid	Très faible (1/5)

4. Vulnérabilité et résilience

Vulnérabilité et plasticité

Comme légumineuse ligneuse, l'espèce présente un intérêt pour les systèmes de restauration et d'agroforesterie. Les principaux risques climatiques sont le déficit hydrique prolongé, l'augmentation des températures et des feux plus fréquents.

Plasticité bonne, mais les données quantitatives spécifiques à l'espèce restent limitées.

Points clés pour le technicien

- Privilégier les zones III-IV, à l'interface savane-forêt, plutôt que les zones les plus sèches (I) ou littorales (V).
- Protection contre le feu nécessaire : tolérance faible (2/5).
- Intérêt agroforestier via l'amélioration potentielle de la fertilité des sols par symbiose racinaire.

5. Itinéraire technique

5.1. Implantation

- Semis par graines ; plantation au début de la saison des pluies ; protection des jeunes plants.

5.2. Gestion

- Paillage, désherbage initial, protection contre le feu et le pâturage.

6. Rôle écosystémique

Amélioration potentielle de la fertilité des sols par symbiose avec des microorganismes, production de biomasse, stockage du carbone, ombrage, habitat, restauration des paysages forestiers.

Adaptation climatique bonne, surtout dans les zones soudano-guinéennes et forestières.

7. Usages

- Bois de qualité commerciale (nom commercial « Okuro »), brun clair, facile à travailler, utilisé en construction, manches d'outils, ustensiles domestiques et mobilier ; recherché pour la sculpture sur bois en Afrique centrale.
- Fournit une gomme visqueuse utilisée localement comme stabilisant.
- Écorce riche en tanins, utilisée en teinturerie.
- Arbre d'ombrage planté dans les plantations de cacaoyers.

8. Données de cubage

Aucun tarif de cubage spécifique publié identifié à ce jour pour cette espèce.

9. Dispositions particulières

Espèce à croissance rapide et pionnière, bien adaptée aux forêts secondaires et sites perturbés : à privilégier en phase initiale de restauration à l'interface savane-forêt.

Note comparative

- **Sujet : usage traditionnel de sculpture sur bois.** *Albizia zygia* est spécifiquement recherchée pour la sculpture sur bois en République démocratique du Congo, un usage artisanal fin que ne partagent pas les essences plus généralistes comme *Terminalia superba*, davantage orientées vers le contreplaqué industriel.
- **Sujet : rôle d'ombrage pour les cultures pérennes.** Comme *Milicia excelsa* et *Ceiba pentandra*, *Albizia zygia* est utilisée comme arbre d'ombrage dans les plantations de cultures pérennes (ici le cacao), un service agroforestier direct qui la distingue des essences plantées uniquement pour leur production de bois, comme *Triplochiton scleroxylon*.

10. Bibliographie indicative

World Agroforestry (ICRAF) : Albizia zygia species profile.

Grokipedia / Useful Tropical Plants : Albizia zygia.

Base de connaissance interne (profils climatiques et écologiques par espèce, document source).

ecocrop.apps.fao.org

plantuse.plantnet.org

pza.sanbi.org

apps.worldagroforestry.org