

I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : Entandrophragma angolense.
- **Nom pilote** : Tiama.
- **Famille** : Meliaceae.
- **Autres appellations** : Acuminata, Gedu-Nohor (Roy. Uni).
- **Densité (H=12%)** : 0,56 (mi-lourd).
- **Classe de durabilité** : n°3 (moyennement durable).
- **Stabilité** : moyennement stable.
- **Mise en œuvre** : aisée avec petites difficultés possibles dues au contrefil.
- **Séchage** : moyennement rapide avec fort risque de déformations et de fentes.
- **Imprégnabilité** : moyennement imprégnable.
- **Remarques** : substitut du Sipo, du Sapelli du Kosipo et de l'Acajou ; menuiseries extérieures possibles mais conseillées avec traitement préalable.

II) Aspect du bois :

Brun rouge fonçant légèrement à la lumière, le Tiama est un bois qui dispose d'un aubier différencié de couleur blanchâtre à rosâtre et d'une épaisseur de 6 à 10 cm. Le grain varie de moyen à grossier et il dispose d'une maille fine. Son aspect général peut être confondu avec celui du Niangon.

III) Utilisations :

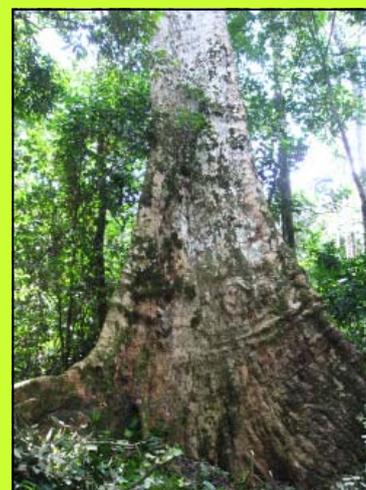
- | | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Menuiserie intérieure | <input type="checkbox"/> Panneaux de fibres |
| <input checked="" type="checkbox"/> Menuiserie extérieure | <input type="checkbox"/> Panneaux lattés |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ébénisterie | <input checked="" type="checkbox"/> Contreplaqués |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ameublement | <input checked="" type="checkbox"/> Escaliers |
| <input checked="" type="checkbox"/> Parquet | <input type="checkbox"/> Travaux hydrauliques |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lambris | <input type="checkbox"/> Construction navale |
| <input type="checkbox"/> Aménagement extérieur | <input type="checkbox"/> Ponts |
| <input type="checkbox"/> Moulures | <input type="checkbox"/> Traverse chemin de fer |
| <input checked="" type="checkbox"/> Charpente | <input type="checkbox"/> Tournerie |
| <input type="checkbox"/> Panneaux de particules | <input type="checkbox"/> Sculpture |



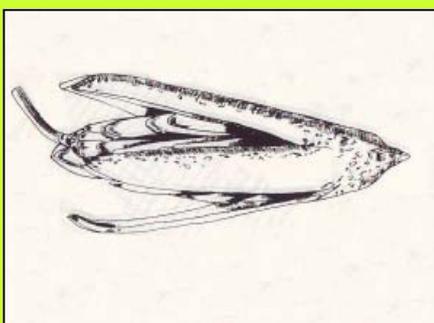
Houppier

IV) Description de l'arbre :

Possédant d'imposant contreforts ailés s'étalant loin de la base, le Tiama a un fût droit et cylindrique qui peut atteindre jusqu'à 30 mètres de hauteur pour 2 mètres de diamètre. Son écorce lisse est de couleur gris jaunâtre et s'écaille en large plaques irrégulières. Les feuilles sont regroupées en touffe étoilée. Elles sont caduques, alternes et composées pennées avec 6 à 12 paires de folioles. Les fruits sont des capsules en forme de cigare s'ouvrant par 5 valves libérant chacune 25 à 30 graines ailées.



Fût



Fruit x1/2

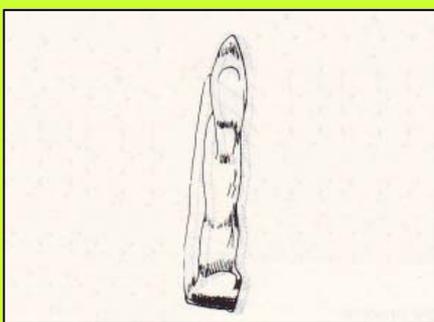


Feuille

V) Pépinière :

- Graines plantées : 128
- Plants germés : 105
- **Utilisation (plantations)** :
 - Enrichissement forêt : -
 - Limites titre forestier : -
 - Villages : -
 - Parcelles d'essais : -

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Graine x1/2



Section

VI) Aménagement :

- DME (cm) : 80
- DMA (cm) : 80
- Accr. diamétrique (cm/an) : 0,5