

I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : Entandrophragma candollei.
- **Nom pilote** : Kosipo.
- **Famille** : Meliaceae.
- **Autres appellations** : Atom-Assie, Omu (Roy Uni).
- **Densité (H=12%)** : 0,69 (mi-lourd).
- **Classe de durabilité** : n°3 (moyennement durable).
- **Stabilité** : moyennement stable.
- **Mise en œuvre** : difficulté d'usinage due au contre fil, nécessite un outillage spécial.
- **Séchage** : moyennement long avec fort risque de déformations.
- **Imprégnabilité** : peu imprégnable.
- **Remarques** : appellation bois rouge ; parfois vendu Sipo ; substitut du Sapelli.

II) Aspect du bois :

Le Kosipo est un bois brun à brun violacé avec un aubier plus ou moins important (jusqu'à 7,5 cm) différencié de couleur blanchâtre. Le grain est moyen à grossier et l'aspect peut être rubané. On retrouve des problèmes de mulotage, de roulure, de piqûre blanche ou encore de grains d'orge dans une moindre mesure.

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 type="checkbox"/> Escaliers |
| <input checked="" type="checkbox"/> Parquet | <input type="checkbox"/> Travaux hydrauliques |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lambris | <input checked="" type="checkbox"/> Construction navale |
| <input checked="" 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 |



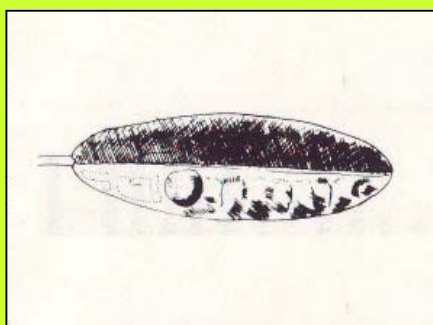
Houppier (saison des pluies)

IV) Description de l'arbre :

Le Kosipo peut avoir un empattement prononcé. Son fût droit et cylindrique peut atteindre 30 mètres de haut pour deux mètres de diamètre. Il est recouvert d'une écorce grisâtre peu épaisse et lisse s'écaillant chez les sujets les plus âgés. Le houppier est composé d'un feuillage en grandes touffes étoilées. Les feuilles sont caduques, alternes et composées pennées en 5 à 9 paires de folioles. Les fruits sont des capsules allongées et arrondies aux extrémités s'ouvrant au sommet en 5 valves libérant 30 à 50 graines ailées par capsule.



Fût



Fruit x1/4

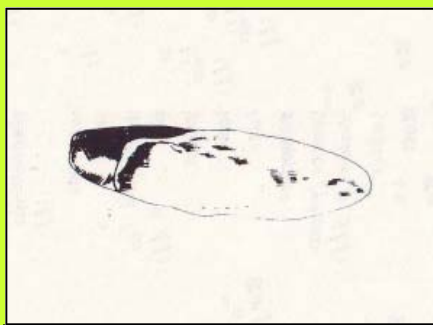


Feuille

V) Pépinière :

- Graines plantées : 613
- Plants germés : 317
- **Utilisation (plantations)** :
 - Enrichissement forêt : -
 - Limites titre forestier : -
 - Villages : -
 - Parcelles d'essais : 70

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Graine x3/4



Section

VI) Aménagement :

- DME (cm) : 80
- DMA (cm) : 80 à 90
- Accr. diamétrique (cm/an) : 0,5