

I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : Entandrophragma cylindricum.
- **Nom pilote** : Sapelli.
- **Famille** : Meliaceae.
- **Autres appellations** : Assie, Sapele (Roy. Uni).
- **Densité (H=12%)** : 0,68 (mi-lourd).
- **Classe de durabilité** : n°3 (moyennement durable).
- **Stabilité** : moyennement stable.
- **Mise en œuvre** : peu présenter un problème si le bois n'a pas libéré ses tensions (risque d'éclatement de la grume).
- **Séchage** : moyennement rapide avec risque élevé de déformations.
- **Imprégnabilité** : peu imprégnable.
- **Remarques** : substitut du Sapelli et du Niangon dans certains cas ; odeur de cèdre à l'état sec ; présence importante de grains d'orge sur les vieux bois.

II) Aspect du bois :

Brun rouge à brun violet, le Sapelli est un bois pouvant présenter un léger contrefil. Son aubier différencié est gris rosâtre à blanchâtre d'environ 7 à 10 cm d'épaisseur. Son grain varie de fin à moyen et la maille bien visible est en structure étagée. Le bois prend un aspect rubané sur quartier avec des reflets dorés.

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 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 :

Le Sapelli dispose d'épais contreforts mais peu développés. Son fût est généralement droit et cylindrique et peut atteindre 30 mètres de haut pour 2,5 mètres de diamètre. L'écorce grisâtre s'écaille en petites plaques circulaires. Le houppier est composé d'un feuillage principalement présent à la périphérie et dont les feuilles sont regroupées en touffe étoilée. Les feuilles caduques sont composées pennées par 5 à 9 paires de folioles. Les fruits sont des capsules en forme de cigare se détachant en 5 valves et libérant 15 à 20 graines ailées par capsule.



Fût



Fruit



Feuille

V) Pépinière :

- Graines plantées : 3 428
- Plants germés : 2 460
- **Utilisation (plantations)** :
 - Enrichissement forêt : 30
 - Limites titre forestier : -
 - Villages : -
 - Parcelles d'essais : 261

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Graine



Section

VI) Aménagement :

- DME (cm) : 100
- DMA (cm) : 100
- Accr. diamétrique (cm/an) : 0,5