

I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : Entandrophragma utile.
- **Nom pilote** : Sipo.
- **Famille** : Meliaceae.
- **Autres appellations** : Asseng-Assie, Utile (Roy. Uni).
- **Densité (H=12%)** : 0,61 (mi-lourd).
- **Classe de durabilité** : n°3 (moyennement durable).
- **Stabilité** : moyennement stable
- **Mise en œuvre** : sans difficulté apparente malgré une présence occasionnelle de contrefil.
- **Séchage** : moyennement rapide avec risque élevé de déformations.
- **Imprégnabilité** : non imprégnable.
- **Remarques** : substitut de l'Acajou (Swietenia macrophylla) et du Niangon pour les menuiseries extérieures.

II) Aspect du bois :

Brun rouge avec des reflets violacés, le Sipo dispose d'un aubier blanc rosé bien différencié. Son grain est moyen et son fil irrégulier. On retrouve des reflets moiré et un aspect rubané sur quartier. C'est un bois qui souffre également de cœur mou et de grains d'orge.

III) Utilisations :

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Menuiseries intérieures | <input type="checkbox"/> Panneaux de fibres |
| <input checked="" type="checkbox"/> Menuiseries extérieures | <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 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 checked="" type="checkbox"/> Tournerie |
| <input type="checkbox"/> Panneaux de particules | <input type="checkbox"/> Sculpture |



Houpier

IV) Description de l'arbre :

Le Sipo est un très bel arbre pouvant atteindre 40 mètres de haut pour 2 mètres de diamètre. On retrouve des contreforts plus ou moins prononcés pouvant s'élever jusqu'à 5 mètres. L'écorce grise est crevassée, elle s'écaille facilement de long en large laissant apparaître des cicatrices superficielles. Le fût est généralement droit et de bonne conformité. Le houpier est formé de grosses branches tortueuses. Les feuilles sont composées et pennées. Elles sont caduques en saison sèche. Les fruits sont en forme de massue qui s'ouvre au sommet par 5 valves libérant 5 à 6 graines ailées chacune.



Fût



Fruit



Feuille

V) Pépinière :

- Graines plantées : 6 067
- Plants germés : 979
- **Utilisation (plantations)** :
 - Enrichissement forêt : 257
 - Limites titre forestier : -
 - Villages : -
 - Parcelles d'essais : 337

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Graine



Section

VI) Aménagement :

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