

## ***Nom de l'essence :***

Le nom de l'essence en titre de la fiche est le nom couramment utilisé par l'entreprise. Il s'agit soit du nom pilote, soit d'un nom vernaculaire au Cameroun. Par exemple, l'Ayous est une dénomination locale qui a pour nom pilote Obéché.

## ***I) Informations techniques :***

- ***Nom scientifique*** : dénomination latine, également appelé nom botanique.
- ***Nom pilote*** : attribué par l'ATIBT comme nom de référence.
- ***Famille*** : désignation de la famille botanique (ex : le Moabi comme le Mukulungu sont de la famille des Sapotaceae).
- ***Autres appellations*** : nom vernaculaire ou désignation locale ; chaque bois peut avoir une ou plusieurs appellations par pays ; on trouvera ici uniquement les plus courantes et celles qui sont spécifiques au Cameroun.
- ***Densité (H=12%)*** : exprimée en kg/m<sup>3</sup>, cette masse est exprimée pour des bois stabilisés à 12% d'humidité.
- ***Classe de durabilité*** : durabilité naturelle établit en 6 classes, 1 étant la meilleure et 6 la moins bonne.
- ***Stabilité*** : réaction du bois après usinage (déformations) ; appelé également « nervosité » du bois (faible ou élevée).
- ***Mise en œuvre*** : comportement du bois dans ces utilisations (ex : difficultés au sciage ou au rabotage).
- ***Séchage*** : conditions et risques du séchage.
- ***Imprégnabilité*** : comportement du bois pour l'absorption de produits (traitement du bois).
- ***Remarques*** : complément d'informations sur l'utilisation et les substituts des divers bois.

## ***II) Aspect du bois :***

Brève description permettant d'avoir l'aspect général du bois pour une reconnaissance succincte.

- ***Aubier*** : bois tendre se trouvant entre l'écorce et le duramen ; souvent moins durable que le duramen, il peut être différencié ou non de ce dernier par sa couleur.
- ***Duramen*** : appelé également bois parfait ou bois dur, il se situe au centre du fût et c'est cette matière qui fera la qualité d'un bois pour son utilisation.
- ***Grain*** : impression visuelle (sur le matériau bois usiné) due à la croissance de l'arbre ; en fonction d'une croissance rapide ou lente, le grain sera dénommé plutôt grossier ou plutôt fin.

## ***III) Utilisations :***

Principales utilisations du bois en fonction de ses caractéristiques.

## ***IV) Description de l'arbre :***

Brève description de la base, du fût, du houppier, des feuilles, des fruits et des graines. Les photos ont été réalisées dans les UFA gérées par Pallisco. Certaines photos non disponibles pendant la période de confection des fiches ont été remplacées par des schémas ; dans la mesure du possible, ces photos seront insérées dans les prochaines mises à jour des fiches concernées.

## ***V) Pépinière :***

Les produits de la pépinière (jeunes plants) peuvent être orientés vers différentes utilisations : l'« enrichissement » de la forêt a pour objectif de reboiser les passages ouverts ou les trouées d'abattage ; l'utilisation en « limites de titre forestier » est une obligation légale de l'administration du Cameroun en charge des forêts (matérialisation des limites non naturelles) ; l'utilisation vers les « villages » correspond à un appui de l'entreprise en faveur du maintien des traditions locales ou du reboisement local. Les « parcelles d'essais » correspondent à la recherche sylvicole. Ces utilisations sont menées par la Cellule d'aménagement.

## ***VI) Aménagement :***

- **DME = Diamètre Minimum d'Exploitation** (en cm). Il est fixé par l'administration du Cameroun en charge des forêts (mesuré à hauteur de poitrine, soit 1,30m) ; l'exploitation des arbres est interdit sous ces diamètres fixés.
- **DMA = Diamètre Minimum d'Aménagement** (en cm). Il est fixé par le plan d'aménagement de chaque UFA réalisé par l'entreprise (validé l'administration du Cameroun en charge des forêts) ; il remplace de fait le DME avec un diamètre supérieur.
- **Accr. (Accroissement) diamétrique** = croissance du diamètre de l'arbre (en cm/an) ; correspond aux cernes annuels visibles sur la section du diamètre.

## ***Sources :***

- Atlas des bois tropicaux ( tome I - Afrique) - ATIBT.
- « Arbres des forêts denses d'Afrique Centrale » - J.Vivien et J.J.Faure.
- Banque mondiale des essences (www.le-bois.com).
- Logiciel des essences (Tropix) - CIRAD.
- Revue « Bois et forêts des tropiques » - CTFT.