

Piquia

Atibt

Piquia; NEN-EN 13556: Piquia (GB), piquia (F), Piquia (D), code CQXX

Différents noms

Ajillo (Costa Rica), pekia, souari (Guyana), sawarie, sawari (Suriname), almendro, amendoa do Peru (Peru), pequi, pequi-roxo, pequia, piquiarana, piqui, pitia (Brazilië).

Nom botanique

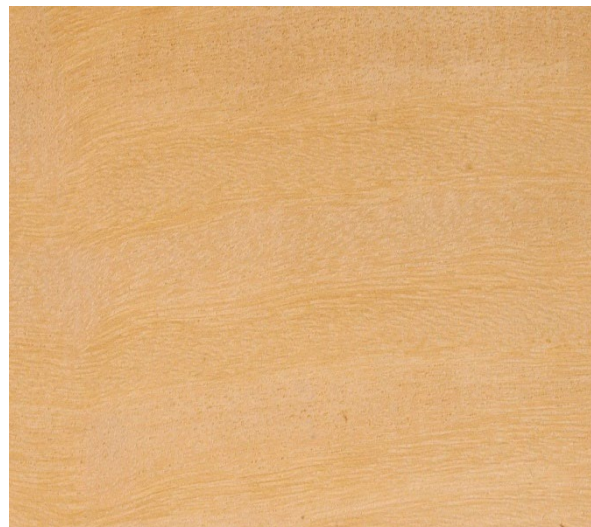
Caryocar villosum (Aubl.) Pers, *Caryocar* spp..

Famille

Caryocaraceae.

Domaine de croissance

Costa Rica, nord de la Colombie, Amazonie et Guyanes



Description de l'arbre

Arbre d'une hauteur de 36 à 45 m, d'un diamètre de 1,5 à 2 m (5 m ont été observés) en Amazonie, et de 0,9 à 1,2 m en Colombie. Longueur du tronc sans branches jusqu'à 21 m, bonne forme.

Approvisionnement

Bois scié.

Description du bois

Le bois de cœur, parfois gras, est jaune clair à gris-brun clair, parfois teinté de rose, et présente des stries plus ou moins nettes dues à une alternance de cellules ligneuses à parois épaisses et à parois moins épaisses. Le bois de cœur se distingue difficilement de l'aubier.

Reconnaissance du bois

De couleur brun jaunâtre, fraîchement scié, sentant le vinaigre, parfois huileux au toucher, sur les vaisseaux plats de la tête avec des thylènes et un parenchyme diffus.

Fil

La plupart du temps, il s'agit d'un réticule.

Grain

Moyennement grossier à grossier.

Masse volumétrique

(780-)-810(-980) kg/m³ à 12% d'humidité, frais 1120 kg/m³ (taux d'humidité d'environ 55%).

Rétrécissement

Radial 5,0-5,5% et tangentiel 8,0-9,7%.

Séchage

Lent avec tendance à la déformation et à la formation de fissures superficielles, et risque de durcissement de la croûte.

Dureté

Plan longitudinal 7700 N.



Usinabilité	Le sciage de la piquette est facile à modérément difficile, avec un émoussement léger à modéré des outils de coupe.
Clouage et vissage	Pré-perçage nécessaire.
Adhésifs	Mauvais.
Courbe	Pas connu.
Finition de la surface	Modéré à bon.
Imprégnabilité	Bois de cœur 3, aubier inconnu (selon NEN-EN 350).
Applications	Bois de construction à l'intérieur et à l'extérieur, ainsi que dans l'eau, en particulier pour les structures où la dureté et la résistance à l'abrasion sont requises.
Classe de force	Classé D30.

Durabilité

Résistance relative aux moisissures

Variable, probablement en raison des différentes espèces et du caractère plus ou moins gras. Bois de cœur classe 2 (NEN-EN 350 : expérience pratique et recherche sur le terrain), classe 3 (NEN-ENV 807 : essai en laboratoire avec contact avec le sol), classe 1 (NEN-EN 113 : essai en laboratoire sans contact avec le sol).

Résistance relative aux organismes animaux

Bois de cœur : foreurs du bois sec S, termites D et foreurs marins non connus (NEN-EN 350).