



Fiche présentation arbre : *Acacia auriculiformis*

A.Cunn. ex Benth. (°)

Plante invasive (ISSG - PIER) : Low risk.



Auteur © Benjamin Lisan

↑ Utilisations

(°) Nom scientifique.

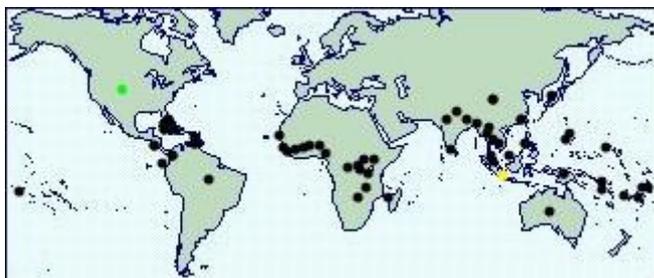
Noms communs : *Acacia auriculiformis*

Noms vernaculaires : Bengali (akash mono,sonajhuri); English (Japanese acacia,Australian wattle,coast wattle,Darwin black wattle,earleaf acacia,earpod black wattle,earpod wattle,wattle,tan wattle,northern black wattle,Papua wattle); Filipino (auri); Hindi (sonajhuri,kasia,akashmoni,northern black wattle); Indonesian (akasai,kasia,akasia,ki hia); Malay (kasia,akasia kuning); Swahili (mkesia); Thai (krathin-narong); Trade name (Australian wattle); Vietnamese (smach'té:hes) (Source : http://www.worldagroforestry.org/treedb/AFTPDFS/Acacia_auriculiformis.PDF).

Noms commerciaux :

Synonyme(s) :

Distribution, répartition et régions géographiques :



Carte de la répartition géographique mondiale. (Source : <http://www.cabi.org/isc/datasheet/2157>).

Latitudes géographiques (°N/°S):

Fourchette d'altitudes : On la trouve entre le niveau de la mer et 1000 m d'altitude (Source : CIRAD).

Origine : originaire d'Australie, d'Indonésie et de Papouasie-Nouvelle-Guinée (Source : Wikipedia Fr). *Acacia auriculiformis* est originaire du Nord de l'Australie, de Papouasie Nouvelle-Guinée et d'Indonésie (Source : CIRAD).

Régions d'introduction connues : C'est une espèce qui a été largement plantée de par le monde tropical et subtropical : Inde, Asie du Sud-est, Afrique, Amérique du Sud et même en Floride (Source : CIRAD).

Cambodia, Cameroon, China, Democratic Republic of Congo, India, Japan, Kenya, Malawi, Malaysia, Nigeria, Philippines, Tanzania, Thailand, Uganda, Zanzibar, Zimbabwe (World Agroforestry Centre).



Acacia auriculiformis de 10 ans sur termitière (Korhogo) (image CIRAD).



Fleurs et feuilles (Source : Wikipedia).

Sous-règne : <i>Tracheobionta</i>	Clade :	Caractéristiques physiques / dimensions
Division : <i>Magnoliophyta</i>	Clade : <i>Angiospermes</i>	Hauteur maximale arbre : m
Classe : <i>Magnoliopsida</i>	Clade : <i>Eudicots / Dicotylédones vraies</i>	Hauteur maximale tronc : m
Sous-classe : <i>Rosidae</i>	Clade : <i>rosids / Rosidées.</i>	Ø adulte à hauteur d'homme (1,3m) : cm
Ordre : <i>Fabales</i>	Ordre : <i>Fabales / Fabidées.</i>	Densité : ~ kg/m3 (à ans et à % humidité)
Famille : <i>Fabaceae</i>	Famille : <i>Fabaceae</i>	Pouvoir calorifique : kcal/kg
Genre : <i>Acacia</i>	Sous-famille : <i>Caesalpinioideae</i>	Durée de vie :

Sous-règne : <i>Tracheobionta</i>	Clade :	
Division : <i>Magnoliophyta</i>	Clade :	Tribu :
Nom binominal : <i>Acacia auriculiformis</i> A.Cunn. ex Benth.	Espèce : <i>Acacia auriculiformis</i> A.Cunn. ex Benth.	Groupe : Feuillu / Conifère.

Caractéristiques dendrologiques / Caractéristiques morphologiques
Port / Forme du houppier / silhouette : Arbre à feuilles persistantes qui pousse jusqu'à 30 m de haut et 50 cm de diamètre. Il a un feuillage dense avec une couronne étalée ouverte (Source : Wikipedia Fr). <i>Acacia auriculiformis</i> est un arbre à feuilles persistantes qui pousse entre à 15-30 m de haut, avec un tronc jusqu'à 12 m de long et 50 cm de diamètre. Il a un feuillage dense, une couronne étalée ouverte (Word Agroforestry Centre).
Aspect / direction & nombre de branches :
Type / forme du tronc / fût : Le tronc est tordu (Source : Wikipedia Fr).
Aspect de l'écorce : L'écorce fissurée verticalement (Source : Wikipedia Fr).
Type / forme de la fleur : Les fleurs jaune crème parfumées font 8 cm de long et vont par paires. Elles donnent des gousses plates d'environ 6,5 x 1,5 cm à bords ondulés. Elles sont initialement droites, mais se tordent à maturité avec des spirales irrégulières (Source : Wikipedia Fr). Les fleurs jaune crème, par paires, au doux parfum, ont de 8 cm de long (Word Agroforestry Centre).
Type / forme du fruit / gousse :
Type / forme de la graine : Les graines, jusqu'à 15 par gousse, sont ovales, noires, brillantes, entourées par un funicule orange vif qui attire les oiseaux et auquel elles restent suspendues lorsque la gousse s'ouvre. On compte de 30.000 à 72.000 graines par kg (Source : Wikipedia Fr). Les gousses sont longues d'environ 6,5 x 1,5 cm, plates, cartilagineuses, glauques, veinées transversalement, avec des bords ondulants. Elles sont d'abord droites, mais à maturité, elles se tordent en spirales irrégulières (Word Agroforestry Centre).
Aspect et type des feuilles : Les feuilles, alternes, sont des phyllodes falciformes, de 8 à 20 cm de long et de 1 à 4,5 cm de large, avec trois à sept nervures longitudinales bien marquées (source : Wikipedia Fr). Les deux premières feuilles sont bipennées, les feuilles 3 et 4 développent un phyllode (pétiole élargi en forme de feuille) terminé par la feuille bipennée et la cinquième feuille n'est plus constitué que du phyllode (CIRAD). Feuilles 10-16 cm de long et 1,5-2,5 cm de large avec 3-8 nervures parallèles, épaisses, coriaces et courbées (Word Agroforestry Centre).
Longueur des feuilles (cm) : . Taille du pétiole de la feuille (cm) :
Couleur de la surface supérieure de la feuille : . Couleur des feuilles sous la surface :
Système racinaire : Les racines radiales sont peu profondes. La propagation, superficielle de son système racinaire dense et emmêlés rend <i>A. auriculiformis</i> approprié pour stabiliser les terres érodées (Source : Wikipedia Fr).
Phénologie
Feuillaison (période de) ou/et Phénologie [caduque / sempervirente ...] : C'est une espèce sempervirente (Source : Wikipedia Fr). Les feuilles ont une durée de présence sur l'arbre d'un an environ, leur chute s'étale d'août à fin décembre (Source : CIRAD).
Floraison (période de) : Dans le Nord de la Côte d'Ivoire, la floraison commence au début de la saison sèche (Source : CIRAD).
Fécondation (période de) :
Fructification (période de) : Dans le Nord de la Côte d'Ivoire, la chute des fruits s'étale de la mi-décembre à la fin mars (Source : CIRAD).
Caractéristiques du sol
Texture :
Ph : Elle supporte une certaine salinité et des pH de 3,0 à 9,5 (Source : CIRAD). pH compris entre 4,3 et 9 (World Agroforestry Centre).
Drainage :
Caractéristique(s) ou type de sol : C'est une espèce peu exigeante qui supporte de nombreux types de sols (Source : Wikipedia Fr). Elle s'adapte à une grande variété de sols allant des sols sableux aux sols argileux et aux sols à hydromorphie temporaire (Source : CIRAD). Trouvé le plus souvent sur les sols argileux, il présente la capacité de croître dans une variété de sols, y compris les sables calcaires et les argiles noires, les sols gorgés d'eau en saison, les limons sableux et sables coralliens. Il peut aussi tolérer des sols fortement alcalines et salines, avec un pH compris entre 4,3 et 9 (World Agroforestry Centre).
Climat
Type(s) climat(s) : L'espèce est résistante à la sécheresse, pouvant se contenter d'une pluviosité de 800 (600) mm

par an mais supportant aussi 2500 (3500) mm de pluies d'été (Source : CIRAD).
Pluviométrie annuelle : La pluviométrie annuelle moyenne, dans son aire de répartition naturelle, varie de 700 à 2000 mm (Word Agroforestry Centre).
Nombre de mois écosécs : La saison sèche (ie les précipitations mensuelles à moins de 40 mm) peut être de 7 mois (Word Agroforestry Centre).
Température moyenne annuelle : Les températures annuelles moyennes de son aire d'origine sont supérieures à 26°C occasionnelle (Source : CIRAD). La température maximale moyenne du mois le plus chaud est 32-34 °C (Word Agroforestry Centre).
Température moyenne du mois le plus froid : Les températures inférieures à 15° ne lui conviennent pas, bien qu'elle puisse supporter une gelée occasionnelle (Source : CIRAD). La minimale moyenne du mois le plus frais est 17-22 °C (Word Agroforestry Centre).
Type d'ensoleillement (<i>tempérament héliophile / ombrophile etc.</i>) :
Sylviculture
<i>Pépinière</i>
Source de graines :
Poids de 1000 semences ou nombre de graines / kg : On compte de 30.000 à 72.000 graines par kg (Source : CIRAD). Il y a environ 55 000-75 000 graines/kg (World Agroforestry Centre).
Conservation des graines : Les graines se conservent aisément car elles ont une dormance tégumentaire qu'il faut lever pour avoir une germination rapide et régulière (Source : Wikipedia Fr). Gestion de la ressource génétique : le comportement de stockage des semences est orthodoxe ; les graines conservent leur viabilité pendant plusieurs années (World Agroforestry Centre).
Traitement pré-germinatif des graines : Trois techniques sont utilisées : 1) verser de l'eau bouillante sur les graines jusqu'à couvrir et laisser tremper 24 h ; 2) mettre dans l'acide sulfurique concentré 10 minutes ; 3) le passage du feu dans la litière lève la dormance (Source : CIRAD).
Germination des graines :
Multiplication à partir des graines (en pépinière) : Les plants sont élevés classiquement en pépinière en semant deux graines prétraitées par pot, en pleine lumière, sans ombrière, pour obtenir une bonne germination (Source : CIRAD).
Multiplication végétative ou autres méthodes de multiplication : Quand l'arbre est coupé à ras de terre, il ne rejette pas alors qu'il rejette bien s'il est coupé au-dessus de 50 cm (Source : Wikipedia Fr).
Où acheter ou trouver les graines :
Informations diverses (sur les techniques en pépinières) :
<u>Dimension optimale de l'espace pour la régénération</u> :
Transplantation (en plantation) :
<i>Plantations</i>
Types de plantation : La plantation a lieu à trois ou quatre mois avec des plants d'environ 30 cm. Les plants sont installés à des écartements de 3 à 4 m pour obtenir une densité de 625 à 1100 arbres à l'hectare (Source : CIRAD).
Reproduction végétative / propagation / Biologie de la reproduction : La fécondation est assurée par les insectes, notamment les abeilles car l'espèce est très mellifère. Les graines sont disséminées par les oiseaux, attirés par le funicule coloré (Source : CIRAD).
Particularités / Caractère [pionnier, nomade ...] :
Variétés [sous-espèces] et espèce(s) voisine(s) / cultivar(s) :
Hybridation : <i>Acacia auriculiformis</i> s'hybride très facilement avec <i>Acacia mangium</i> . Les hybrides ont souvent une vigueur supérieure à celle des parents (Source : Wikipedia Fr).
Données génétiques et chromosomiques :
Problèmes phytosanitaires (fragilités et maladies/ravageurs) : Les dommages causés par les ravageurs et les maladies sont mineurs. En Indonésie, le taux de croissance a été altérée par un champignon de la rouille <i>Uromyces digitatus</i> ; en Inde, la pourriture des racines causée par un champignon (<i>Ganoderma lucidum</i>) a été rapporté. Un coléoptère (<i>Sinoxylon spp.</i>) peut ceinturer les jeunes tiges et les branches, qui se cassent. Dans ce cas, l'arbre se développera en cépée et la longueur du tronc sera réduite (Source : Wikipedia Fr). <i>Acacia auriculiformis</i> est relativement peu attaqué en Côte d'Ivoire, même par les termites à la plantation. Contrairement à <i>Acacia mangium</i> , il est relativement peu parasité par les <i>Thapinanthus</i> . L'espèce est par contre sensible aux feux qui décollent l'écorce, les termites viennent alors entre le bois et l'écorce, pouvant aller jusqu'à tuer l'arbre. Les vents d'orage peuvent casser des branches, notamment chez les arbres

<p>fourchus (Source : CIRAD).</p> <p>Ravageurs et maladies : Les dommages causés par les ravageurs et les maladies sont mineurs. En Indonésie, le taux de croissance a été altérée par un champignon de la rouille, <i>Uromyces digitatus</i> ; en Inde, la pourriture des racines causée par un champignon (<i>Ganoderma lucidum</i>) a été rapporté. Un coléoptère (<i>Sinoxylon spp.</i>) peut « ceinturer » les jeunes tiges et les branches, ce qui provoque leur rupture. L'insecte est préoccupant, parce que l'arbre se développera plusieurs tiges si la tige principale est endommagée et la longueur du tronc sera réduit (World Agroforestry Centre).</p>
<p>Résistance au feu : L'espèce est par contre sensible aux feux (Source : CIRAD).</p>
<p>Résistance(s) diverse(s) [à l'inondation ...] :</p>
<p>Capacité de coupe de rajeunissement :</p>
<p>Résistance à la mutilation :</p>
<p>Soins sylvicoles / gestion des arbres : Des désherbages sont nécessaires jusqu'à la fermeture du couvert. L'épaisse litière, si elle élimine les herbes, transmet les feux auxquels l'espèce est sensible (Source : CIRAD).</p>
<p>Gestion des arbres : Les nouveaux semis émergés devraient recevoir 50% d'ombre. Une fois qu'ils sont établis, une exposition à 70% de pleine lumière du soleil est optimale. En pépinière, 3-4 mois sont nécessaires pour accroître les semis transplantables qui sont 25 cm de hauteur. La densité de plantation optimale n'est pas clairement établie. La plupart des plantations actuelles sont espacées de 2-4 x 2-4 m, l'espacement plus proche étant plus approprié pour les plantations de bois de chauffage et de la pâte. L'enlèvement des branches inférieures et des jeunes plants a été suggéré comme un moyen d'améliorer la forme de la tige et de réduire l'incidence des tiges multiples.</p> <p><i>A. Auriculiformis</i> répond bien à l'émondage.</p> <p>Les jeunes arbres réagissent au recépage mieux que les vieux arbres, mais l'arbre ne germe pas vigoureusement ou prolifiquement. Les meilleurs résultats sont obtenus si le moignon est coupé à une hauteur de 0,6-1 m au-dessus du sol. Dans des conditions favorables, les arbres peuvent atteindre une hauteur de 15 m en 5 ans et de produire une augmentation annuelle de bois de 15-20 m³/ha sur 10-12 ans. Une augmentation de la hauteur de 2-4 m par an au cours des premières années est commun, même sur des sols peu fertiles. Sur les sols javanais relativement fertiles recevant 2 000 mm de précipitations annuelles, une augmentation annuelle moyenne de 15-20 m³/ha peut être obtenue, mais sur des sites moins fertiles ou fortement érodés la croissance est réduite à 8-12 m³/ha. La rotation recommandée est de 4-5 ans pour le bois de chauffage, 8-10 ans pour la pâte et 12-15 ans pour le bois. Un ou deux éclaircissements sont nécessaires avec des rotations plus longues, en fonction de l'espacement initial, la qualité du site et de la croissance des arbres (World Agroforestry Centre).</p>
<p>Régime :</p>
<p>Densité des plantations :</p>
<p>Rotation : L'exploitation pour le bois de feu se fait à 5 ans dans le sud de la Côte d'Ivoire et à 7-8 ans dans le Nord. La productivité est de l'ordre de 20 m³/ha/an dans le Sud et de 7 à 10 m³/ha/an dans le Nord (Source : CIRAD).</p>
<p>Rendement / Productivité (bois/fruits...) : de 7 à 12 m³/ha/an (à 6 ans), pour m³/ha/an à 10 ans ou kg/an.</p>
<p>Croissance : Sur vertisol, l'arbre peut atteindre un diamètre de 13 cm en 6 ans et produire une biomasse sur pied de 125 t/ha de matière sèche. Sur de meilleurs sols, l'arbre peut atteindre 30 cm de diamètre et 11 m de haut en 6 ans soit une productivité de 12 m³/ha/an qui peut osciller entre 7 à 20 m³ par an selon les conditions de culture. (Source : Wikipedia Fr).</p>
<p>Utilisation</p>
<p>Aspects économiques et commerciaux : Cette espèce est utilisée comme plante ornementale, comme arbre d'ombrage et également comme bois de feu dans toute l'Asie du sud-est, en Inde, Océanie et en Afrique. On le plante pour fournir des abris sur les plages et fronts de mer (Source : Wikipedia Fr).</p>
<p>Arbre (ombrage, agroforestrie, ornemental ...) : Ombrage ou un abri : Le feuillage vert foncé dense, qui reste tout au long de la saison sèche, en font un excellent arbre d'ombrage. Plantés pour fournir un abri sur les plages et les fronts de mer (World Agroforestry Centre).</p> <p>Ornemental : Il est utilisé pour l'ombre et à des fins ornementales dans les villes où sa rusticité, feuillage dense et fleurs jaune vif sont des attributs positifs miel (World Agroforestry Centre).</p>
<p>Bois : Il est excellent dans l'artisanat pour les articles de tournerie, jouets, pièces d'échecs et carambole. Aussi utilisé pour les meubles, la menuiserie, les manches d'outils, et pour la construction (Source : Wikipedia Fr). L'aubier est jaunâtre et peu durable. Le bois de cœur brun clair, est dur, mi-lourd (densité de 0,60 à 0,75) et durable. D'un bel</p>

<p>aspect une fois poli, il est apprécié en ébénisterie (Source : CIRAD). L'aubier est jaune clair ; le duramen brun à rouge foncé, à grain droit et raisonnablement durable. Le bois a une densité de base élevée (500-650 kg / m³), est fin, souvent joliment poli et se finit bien. Il est excellent pour les articles de tournerie, jouets, pièces de monnaie carambole, pièces d'échec et de l'artisanat. Aussi utilisé pour les meubles, la menuiserie, les manches d'outils, et pour la construction, si les arbres de la circonférence appropriée sont disponibles (World Agroforestry Centre).</p>
<p>Autres produits ou usage : <u>Alimentation</u> : Apiculture: Les fleurs sont une source de pollen pour la production de miel (World Agroforestry Centre).</p>
<p><u>Protection des sols</u> : Il sert à stabiliser les terres érodées. La plantation de <i>Acacia auriculiformis</i> permet d'améliorer les propriétés physico-chimiques du sol telles que la capacité de rétention d'eau, de matière organique, d'azote et de potassium à travers la chute de litière. Ses <u>phyllodes</u> fournissent un bon paillis de longue durée. <i>Acacia auriculiformis</i> peut fixer l'azote grâce à ses nodosités avec une gamme de souches de <i>Rhizobium</i> et <i>Bradyrhizobium</i> (Source : Wikipedia Fr). Il est planté pour contrôler l'érosion, comme jachères améliorées en raison de sa capacité à fixer l'azote atmosphérique. La litière est transportée dans les champs pour enrichir le sol en matière organique et en azote (Source : CIRAD). <u>Lutte contre l'érosion</u> : Sa propagation, superficielle et son système racinaire dense emmêlés fait que <i>A. auriculiformis</i> est approprié pour la stabilisation de terres érodées. <u>Régénération</u> : dans le terrain à régénérer, le système racinaire dense emmêlés stabilise l'érosion. Sa croissance rapide au début, même sur des sites infertiles, et la tolérance des deux sols très acides et alcalins le rendent populaire pour la stabilisation et la revégétalisation des terrains des anciennes mines (World Agroforestry Centre).</p> <p><u>Améliorateur du sol</u> : Les plantations de <i>A. auriculiformis</i> améliorent les propriétés du sol physico-chimiques telles que la capacité de rétention d'eau, le carbone organique, l'azote et le potassium à travers la litière. Ses phyllodes fournissent un bon paillis de longue durée (World Agroforestry Centre).</p> <p><u>Fixation de l'azote</u> : <i>Acacia auriculiformis</i> peuvent fixer l'azote par nodulation avec une gamme de souches de <i>Rhizobium</i> et <i>Bradyrhizobium</i>. Il a également des associations avec les deux champignons ecto- et endo-mycorhiziens. (World Agroforestry Centre).</p>
<p><u>Cosmétique (Beauté)</u> :</p>
<p><u>Energie (bois de feu, agro-carburants)</u> : Son bois dense à haute énergie (valeur calorifique du 4500 au 4900 kcal / kg) contribue à sa popularité. Il offre un très bon charbon qui brille bien avec peu de fumée et ne produit pas d'étincelles (Source : Wikipedia Fr). Il brûle bien et est très utilisé comme bois de feu ou pour produire du charbon de bois (Source : CIRAD). Une source importante de bois de chauffage, avec son bois dense et de haute énergie (valeur calorifique de 4.500 à 4900 kcal / kg) contribuer à sa popularité. Il fournit très bon charbon de bois qui brille bien et ne provoque pas de fumée (World Agroforestry Centre).</p>
<p><u>Fourrage</u> : Le feuillage peut être utilisé comme fourrage (Source : Wikipedia Fr). Non largement utilisé comme fourrage, mais en Inde, les plantations de 1 ans sont broutées par le bétail (World Agroforestry Centre).</p>
<p><u>Autres utilisations (colorant, corde ...)</u> : <u>Papier</u> : Son bois est bon pour faire du papier. De grandes plantations ont déjà été mis en place, dans le Kerala, en Inde, pour la production de pâte à papier. Il contient du tanin utile dans le tannage des peaux animales. La gomme de l'arbre est vendue dans le commerce, mais n'est pas aussi utile que la gomme arabique (Source : Wikipedia Fr). Le bois est largement utilisé pour la pâte à papier. Les arbres de plantations ont été trouvés prometteurs pour la production de pâte de papier kraft non blanchie et de haute qualité, semi-chimique neutre (sulfite). Les grandes plantations ont déjà été établie, comme dans le Kerala, en Inde, pour la production de pâte à papier (World Agroforestry Centre).</p> <p><u>Tannin ou colorant</u> : L'écorce contient du tanin suffisante (13-25%) pour l'exploitation commerciale et contient 6-14% d'un colorant naturel approprié pour l'industrie soga-batik. En Inde, l'écorce est récoltée localement pour une utilisation en tant que matériau de bronzage. Un colorant naturel, utilisé dans l'industrie textile de batik en Indonésie, est également extrait de l'écorce (World Agroforestry Centre).</p> <p><u>Autres produits</u> : Un champignon comestible, <i>Tylopylus Fellus</i>, est commun dans les plantations de <i>A. auriculiformis</i> en Thaïlande (World Agroforestry Centre).</p>
<p><u>Rôle écologique</u> : Les fleurs sont une bonne source de pollen pour la production de miel. Sa croissance rapide au début, même sur des sites infertiles, et la tolérance aux sols très acides et alcalins font qu'on l'utilise pour la stabilisation et la revégétalisation des mines (Source : Wikipedia Fr).</p> <p><u>Les cultures intercalaires</u> : L'effet des cultures intercalaires de cultures annuelles varie. Une croissance accrue des arbres a été trouvé avec kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i>), le riz pluvial et l'arachide en Thaïlande ; mais une croissance réduite avec du maïs au Cameroun (World Agroforestry Centre).</p>
<p><u>Usages médicaux</u> : L'arbre est utilisé comme analgésique par les indigènes Australiens (Source : Wikipedia Fr).</p>
<p>Composés chimiques :</p>
<p>Chémotype :</p>
<p>Partie distillée :</p>
<p>Toxicité :</p>
<p>Caractéristiques du bois</p>

Aspect bois /aubier / duramen : L'aubier est jaune ; le duramen est brun à rouge foncé, à grain droit et raisonnablement durable. Le bois fin a une densité de base élevé (500-650 kg / m ³) (Source : Wikipedia Fr). Couleur du duramen : . Couleur de l'aubier :
Densité (gr/cm³), module de flexion (Kg/cm²) et résistance à la compression (Kg/cm²) :
Durabilité : <u>Classe de durabilité bois de cœur</u> :
Préservation :
Imprégnation (peinture, laquage ...) :
Séchage :
Facilité de travail (ponçage, polissage, cloutage, vissage ...) :
Ecologie et préservation de l'environnement
Habitat(s) écologique(s) : <i>A. auriculiformis</i> est parmi les meilleurs acacias performants sur les sols légèrement à modérément salins, les sols gorgés d'eau, en saison des pluies, dans le nord-est de la Thaïlande (Marcar et al., 1991a). <i>A. auriculiformis</i> se reproduit dans les basses terres tropicales qui poussent naturellement dans les ceintures étroites le long des berges, où il peut être dominant ou l'une des principales espèces. Il se reproduit également dans de petites poches dans les dépressions et les forêts ouvertes dominée par divers eucalyptus et acacias. Il se trouve aussi dans la forêt tropicale littorale derrière soit les mangroves, soit les dunes côtières. Sur le plateau de Oriomo en Papouasie-Nouvelle - Guinée, cette espèce est commune sur les plaines inondables et les bords des rivières de Bensbach et Morehead. Ailleurs, il se reproduit comme des arbres dispersés dans les habitats riverains, les grandes savanes boisées et en plein forêt haute (forêt de mousson). Il est une composante de la forêt marécageuse dominée par des espèces de <i>Melaleuca</i> , habituellement sur les sites mieux drainés. Il est également courant dans la forêt littorale. Régulièrement associés, dans ces forêts, aux <i>Acacia mangium</i> , <i>A. aulacocarpa</i> et <i>Melaleuca cajuputi</i> (Paijmans et al, 1971 ; Skelton, 1987 ; Boland et al, 1990). (Source : http://www.cabi.org/isc/datasheet/2157). <i>A. auriculiformis</i> se reproduit à partir du niveau de la mer près de 400 m, mais il est plus fréquent à une altitude inférieure à 80 m. Il se retrouve principalement dans les basses terres tropicales, dans les zones humides et sub-humides, ayant des saisons sèches (Word Agroforestry Centre).
Menaces sur l'espèce :
Statut et mesure de conservation :
Statut IUCN :
Classification CITES :
Statut d'espèce invasive (s'il y a lieu) : Cette espèce est potentiellement invasive du fait qu'elle fructifie très abondamment dès sa deuxième année (Source : CIRAD).
Espèces proches [de la même famille phylogénétique] (mais étant des espèces différentes) :
Risque de confusion au niveau identification morphologique avec autre espèce :
Risque de confusion au niveau nom commun ou nom vernaculaire avec autre espèce :
Note taxonomique : L'épithète spécifique vient du latin 'auricula' - oreille externe des animaux et de "forma", forme, faisant allusion à la forme de la gousse (Source : Wikipedia Fr).
Note ethnologique :
Note historique :
Note étymologique :
Expert ou spécialiste :
Références bibliographiques :
Pages Internet :
1. https://fr.wikipedia.org/wiki/Acacia_auriculiformis
2. https://en.wikipedia.org/wiki/Acacia_auriculiformis
3. <i>Acacia auriculiformis</i> , CIRAD, https://hal.archives-ouvertes.fr/cirad-00429281/document
4. <i>Acacia auriculiformis</i> , World Agroforestry Centre, http://www.worldagroforestry.org/treedb2/speciesprofile.php?Spid=10 & http://www.worldagroforestry.org/treedb2/AFTPDFS/Acacia_auriculiformis.PDF
5. http://www.cabi.org/isc/datasheet/2157
6. http://www.natureloveyou.sg/Acacia%20auriculiformis/Main.html
Référence :
7. y
Références taxonomiques :
Liens externes :

Sur la chimie des molécules découvertes dans cette espèce :

Vidéos, DVD et CD-ROM :

Photos ou/et images :



Récolte de manioc, en famille, à l'ombre de leurs *acacias*, dans le site de Kamwania (Zone Gungu/Eardi). Source : Agroforestry for food security and sustainable development in the Territory of Gungu in Democratic Republic of Congo. https://www.feedingknowledge.net/home/-/bsd/5599/fr_FR



Acacia auriculiformis de 15 ans, dans les lots agricoles de Moraza. Zambales, Philippines. Source :

<https://www.flickr.com/photos/68632374@N00/4378910417>



Source :

<http://www.natureloveyou.sg/Acacia%20auriculiformis/Main.html>



Bois d'*Acacia auriculiformis*



Fruits et graines d'*Acacia auriculiformis* (image CIRAD).



Fruits et graines d'*Acacia auriculiformis*



Source :

<http://www.natureloveyou.sg/Acacia%20auriculiformis/Main.html>



Source :

<http://www.natureloveyou.sg/Acacia%20auriculiformis/Main.html>



La graine est d'environ 5 millimètres de longueur. Il est attaché à un brin d'orange mince analogue à un cordon (le funicule).

Source :

<http://www.natureloveyou.sg/Acacia%20auriculiformis/Main.html>