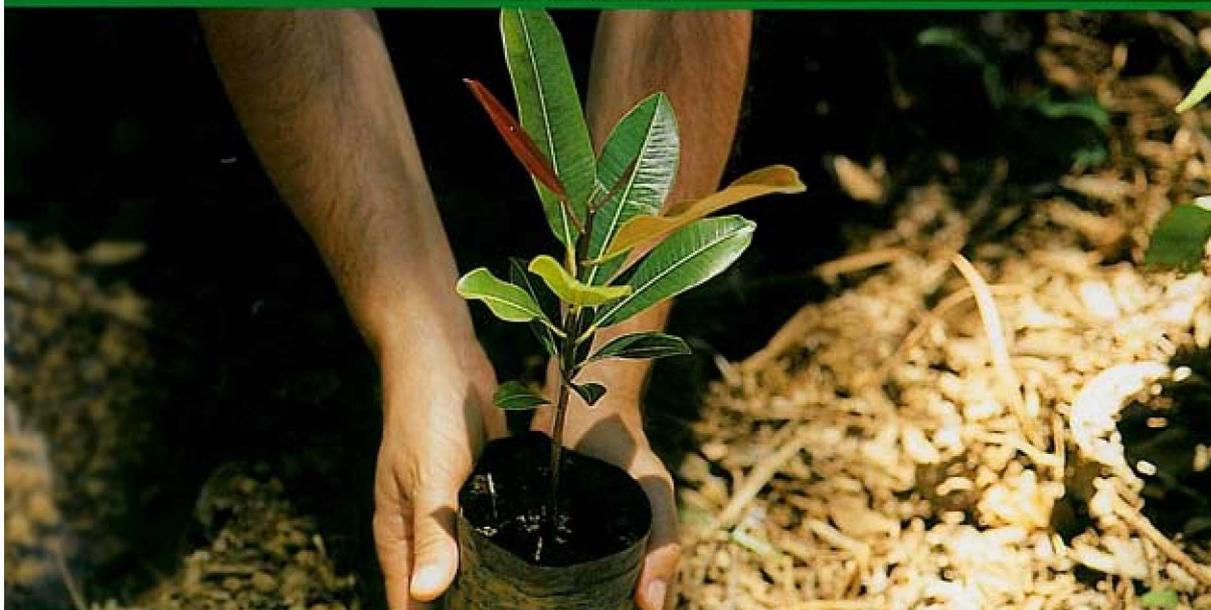


DÉCOUVRIR



PRINCIPAUX ARBRES FORESTIERS DE LA REUNION
en fiches



SOMMAIRE

Benjoin	4
Bois d'olive	6
Bois noir	8
Bois noir des Hauts	10
Bois puant	12
Camphrier	14
Cassia de siam	16
Champac	18
Corce blanc	20
Cryptoméria	22
Eucalyptus	24
Filaos	26
Grand natte	28
Grevillea	30
Lila de perse	32
Mahogani	34
Petite natte	36
Tamarin des Hauts	38
Tamarinier	40
Tan rouge	42
Z'évi marron	44

«J'ai examiné en l'Isle Bourbon, tout le terrain, non seulement celui qui est habité et qui peut être habité, mais encore celui qui est inhabitable...

...Il y a dans l'Isle Bourbon, une quantité de bois dont l'espèce n'a aucune ressemblance à celui d'Europe. Entre autres, sont les bois de nattes à petites feuilles, nattes à grandes feuilles, appelés Bois Rouge, Benjoin, Tacamaca, Aloës, Bois de pomme, Bois puant, Ebène au cœur noir, outre une infinité d'autres qui ne sont propres à aucun travail, les uns par leur mollesse, les autres pour n'être que des manières de filets qui forment un tronc et qui ne sont utiles à aucune chose. Il y en a de monstrueux par leur grosseur puisqu'on en fait de fort belles pirogues d'une seule pièce creusée, à 15 rames...

...Le natte à grandes feuilles au bois rouge, est plus haut que celui à petites feuilles, ayant de ces arbres qui ont jusqu'à 40 pieds de hauteur. Il est propre à bâtir des maisons, des vaisseaux sy on en construisait. Il est de fort longue durée, dur sans que les vers puissent le gâter en aucune manière. On s'en sert aussi chez les habitants pour faire quelques pièces de gros meubles. Il y a abondance de ce bois dans l'Isle.»

Rapport de mission du Sieur Feuilley, 1704



LE BENJOIN

TERMINALIA BENTZOE

DESCRIPTIF

Arbre au tronc droit atteignant 20-25 m, le benjoin, comme d'autres Terminalia (badamier, mentaly), portent des branches régulièrement étagées.

L'écorce est épaisse, beige foncé à brun ; lorsqu'il est taillé, le tronc produit une gomme épaisse, ressemblant au véritable benjoin, inexistant à La Réunion.

Cet arbre a la particularité d'avoir dans sa jeunesse des feuilles étroites piquetées de violet.

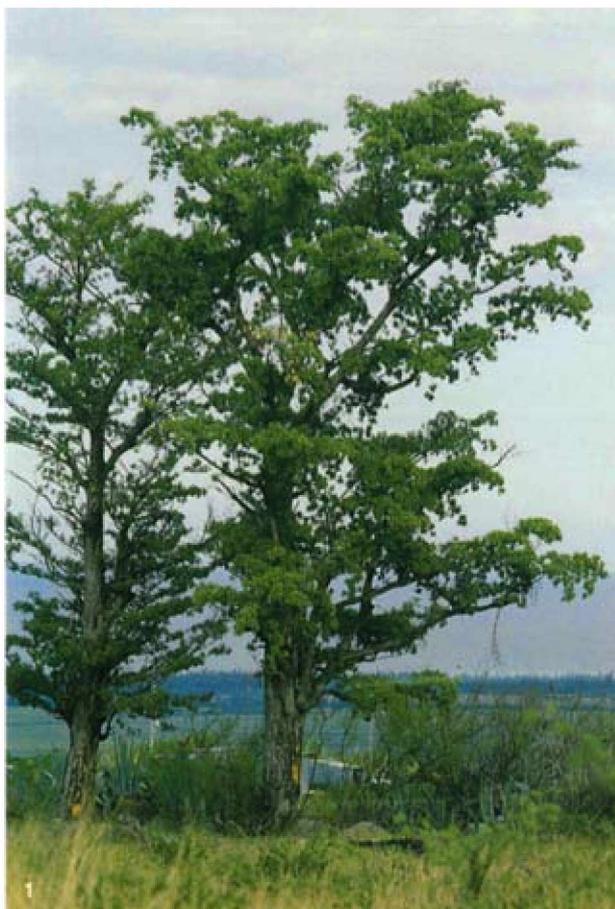
LOCALISATION

Arbre ne se trouvant qu'aux Mascareignes.

Le benjoin est présent, à basse altitude, dans de nombreux secteurs de l'île, il est en effet peu exigeant sur la qualité du sol et la hauteur des pluies.

Les principaux peuplements se trouvent à St Philippe et Ste Rose ; des plantations expérimentales ont été faites à Etang-Salé.

- 1 - Vue générale
- 2 - Feuilles au stade adulte et fleurs
- 3 - Écorce
- 4 - Fruit
- 5 - Feuilles au stade juvénile



Conception : Bureau d'Étude Régional ONF

GERMINATION

La récolte des graines s'effectue de juillet à septembre dans l'ouest. La germination est bonne et le semis se fait de novembre à décembre.

SYLVICULTURE

Du fait de sa croissance, la plantation est faite à un espacement particulièrement large de 2,5x2,5 m. Deux dégagements sont nécessaires les quatre premières années. La récolte est prévue à 100 ans, à une densité ramenée à 300 arbres à l'hectare.



UTILISATION



Le bois de benjoin a de nombreuses utilisations. De couleur jaune à jaune vert, son bois possède un grain serré : la présence de contre-fils rend sa finition difficile. Il est employé pour la construction mais surtout pour l'ameublement.



- 1 - Benjoins âgés de 3 ans (Bois Blanc)
- 2 - Échantillon
- 3 - Armoire en benjoin



LES BOIS D'OLIVE

OLEA EUROPAEA : BOIS D'OLIVE NOIR

OLEA LANCEA : BOIS D'OLIVE BLANC

DESRIPTIF

Ce sont des arbustes ou arbres rameux, au tronc clair et épais, atteignant 6 m de hauteur. Les rameaux se divisent en petites ramilles. Le diamètre du tronc est rarement supérieur à 30 cm.

Les feuilles, opposées, à pétioles longs, sont étroitement ovales, d'un vert foncé et luisant sur la face supérieure. *Olea europaea*, qui est identique à l'Olivier du bassin méditerranéen, a un port plus arbustif et des feuilles d'un vert plus sombre que *Olea lancea*.

La fleur est blanche. Le fruit est une drupe bleu noir, de forme sphérique à ovale.

LOCALISATION

Olea lancea est indigène des Mascareignes et de Madagascar, très commun à La Réunion.
Olea europaea est indigène de La Réunion.

A La Réunion, on les trouve en forêt de basse altitude, essentiellement en zone sèche. *Olea lancea* existe aussi en zone humide, en station de préférence ensoleillée. On trouve quelques spécimens dans les cirques les plus secs, et notamment à Cilaos et à Mafate.



GERMINATION



La fructification a lieu en juin pour *Olea lancea* et en septembre pour *Olea europaea*. Les fruits sont récoltés et les graines sont ensuite semées en pépinière, sur un substrat recouvert d'un paillage en brindilles de filaos servant à garder l'humidité. Les plants peuvent être repiqués au bout de 4 à 5 mois.

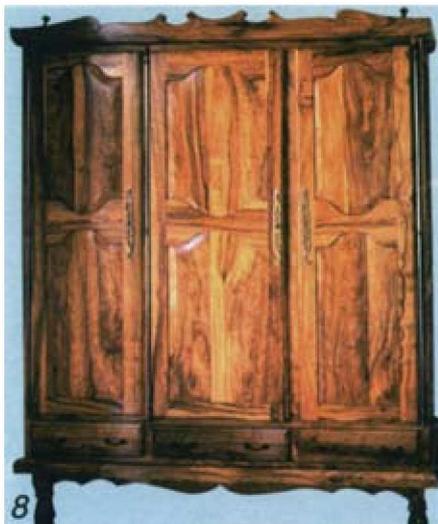
SYLVICULTURE

Bien que se régénérant naturellement, ces essences ne sont pas utilisées actuellement dans les reboisements du fait de leur petite taille et de leur venue très lente. Elles sont parfois plantées en mélange avec d'autres essences dans le cas de boisements de protection.



UTILISATION

Le bois est dur, lourd, au grain serré et aux pores très petits. Sa finition est belle et aisée. Il résiste très bien au temps et aux attaques biologiques. De couleur gris jaune clair pour *Olea lancea*, il est destiné à la petite ébénisterie et la charpente. De couleur sombre pour *Olea europaea*, il est destiné à la petite ébénisterie. Dans les deux cas, il peut être utilisé pour la marquetterie, le tournage, et la fabrication d'ustensiles ménagers.



- 1- Vue générale *Olea europaea*
- 2- Vue générale *Olea lancea*
- 3- Jeune plant *Olea lancea*
- 4- Feuilles et fleurs *Olea europaea*
- 5- Feuilles et fruits *Olea lancea*
- 6- Ecorce *Olea europaea*
- 7- Echantillon *Olea lancea*
- 8- Armoire en Bois d'olive noir



BOIS NOIR

ALBIZIA LEBBEK

DESRIPTIF

Arbre de 20 m de haut avec un port ramassé en boule fourchant très bas. Les feuilles très sombres, composées (les folioles ont 3 cm de long) tombent toutes de août à octobre laissant apparaître les fruits : des gousses jaunes et brillantes très nombreuses sur l'arbre. Les fleurs sont blanches et vertes.

LOCALISATION

Originaire de la péninsule indienne, il pousse partout à La Réunion au dessous de 600 m d'altitude. C'est cependant dans la zone Ouest de l'île, la plus sèche, qu'il est le plus utile. Des plantations importantes ont été entreprises dans la forêt d'Etang-Salé.



1 - Vue générale

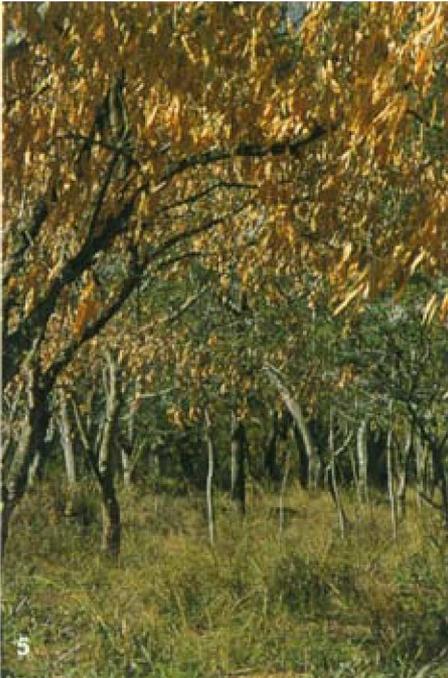
2 - Fleur

3 - Ecorce

4 - Fruit



Conception et photos : Schneider - sigala - NID - Ste-Clotilde



GERMINATION

Le semis direct est possible. Après deux mois la germination est bonne (taux de germination de 60 à 90 %), cependant les jeunes plantules sont souvent victimes de nombreuses maladies.

SYLVICULTURE

En plantation il est conseillé de ne pas dépasser la densité de 2 000 à l'hectare (racines nombreuses et traçantes).

5 - Plantation à Etang-Salé

6 - Mutilation

7 - Echantillon

8 - Bracelets tournés en bois noir collé

UTILISATION

Le bois de cet arbre est utilisé en menuiserie, et en construction. Bien que nerveux et assez difficile à travailler manuellement, le Bois Noir peut être utilisé aussi en placage de luxe, ébénisterie et marquetterie.

Cet arbre fournit en outre un ombrage important, utilisé pour les routes ou les plantations sensibles en plein soleil.

Résistant aux embruns et à la sécheresse, il est de plus employé en protection des sols.

Excellent fourrage, à La Réunion, il est très souvent mutilé et ses branches servent à nourrir les cabris, ce qui condamne irrémédiablement la croissance de l'arbre.





BOIS NOIR DES HAUTS

DIOSPYROS BORBONICA

DESSCRIPTIF

C'est un arbre qui peut atteindre 16 m de hauteur. L'écorce, assez lisse, est de couleur gris foncé. Les rameaux sont groupés au sommet de l'arbre.

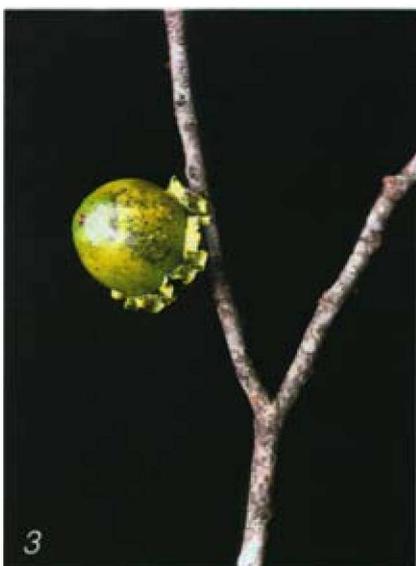
Les feuilles, à pétioles longs, sont alternes, simples, et longues de 9 à 12 cm. Elles sont de forme ovale. Elles sont glabres sur les deux faces, légèrement rigides et vert luisant.

Les fleurs sont unisexuées : on distingue des fleurs mâles, souvent regroupées en touffes, et des fleurs femelles, toujours seules. Le fruits est une baie sphérique qui ressemble à un petit kaki.

Cette espèce est de la même famille que l'ébène et son bois est veiné de noir.

LOCALISATION

Cet arbre est endémique de La Réunion. Il est assez commun dans certaines forêts de bois de Couleurs des Bas (St Philippe). En effet, il vit surtout dans les forêts humides ou semi-sèches de basse altitude : entre 100 et 700 m. Cependant il remonte assez haut dans le cirque de Cilaos.



GERMINATION

La floraison a lieu habituellement en janvier et la fructification en septembre-octobre. Les fruits sont récoltés sous l'arbre, puis trempés dans l'eau pendant 24 heures. Ensuite, ils sont écosés de sorte à récupérer les graines. Enfin, ces graines sont semées en pépinière.

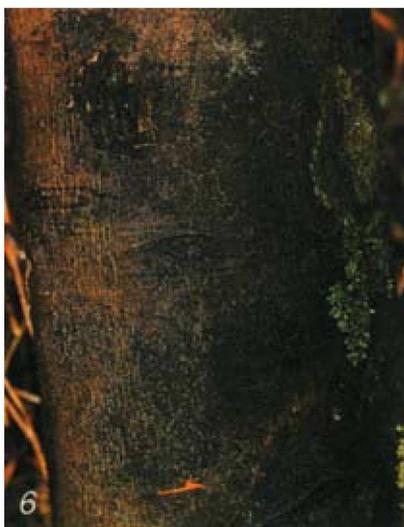
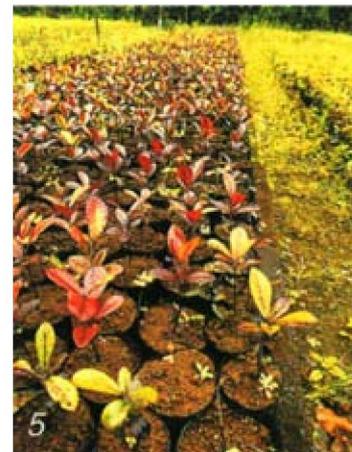


SYLVICULTURE

Cette essence est utilisée en reboisement forestier, en mélange avec d'autres essences. C'est une espèce qui aime les sols relativement profonds. Elle pousse très vite au départ et beaucoup plus lentement par la suite. Un élagage est nécessaire chez les jeunes plants car ils forment de nombreuses branches.

UTILISATION

Le Bois Noir des Hauts ou «bois d'ébène de Bourbon», veiné de noir, étant une matière ligneuse propre à la menuiserie et à l'ébénisterie. Il servait dans le passé de bois de construction et de charonnage. Aujourd'hui, cette essence, du fait de sa rareté, et du faible diamètre de ses fûts, n'est plus utilisée.



- 1 - Vue générale
- 2 - Feuilles
- 3 - Fruits
- 4 - Jeune plant

- 5 - Bois Noir des Hauts en pépinière
- 6 - Ecorce
- 7 - Echantillon



BOIS PUANT

FOETIDIA MAURITIANA
(espèce protégée)

DESRIPTIF

C'est un arbre hétérophylle (les jeunes feuilles ne ressemblent pas aux feuilles adultes), à tronc plus ou moins droit, atteignant 15-20m de hauteur et 60 cm de diamètre. L'écorce est grise et rugueuse. Les feuilles alternes, à belle nervure médiane rouge, sont disposées en bouquets à l'extrémité des rameaux et ont une forme ovale. Les feuilles juvéniles sont longues et étroites. Elles sont plus larges sur les sujets âgés. Les fleurs, solitaires à l'aisselle des feuilles, sont sans pétale et sont composées de nombreuses étamines entourées de 4 sépales blanchâtres. Le fruit sec, très dur, ne s'ouvre pas et se détache en entier de l'arbre. Il est bombé sur la face supérieure, et entouré de 4 sépales persistants.

LOCALISATION

Arbre endémique de La Réunion et de Maurice, il est devenu très rare de nos jours du fait de son exploitation intensive. Il ne se rencontre à La Réunion que dans les forêts sèches de l'ouest. Les plus beaux individus subsistent dans le massif de la Montagne. Quelques pieds isolés existent à Mafate et dans certaines ravines de l'ouest. La population totale de l'île ne doit pas excéder une centaine d'individus.



Conception : Bureau d'Etude Régional ONF - Photos : Michel Schneider ONF