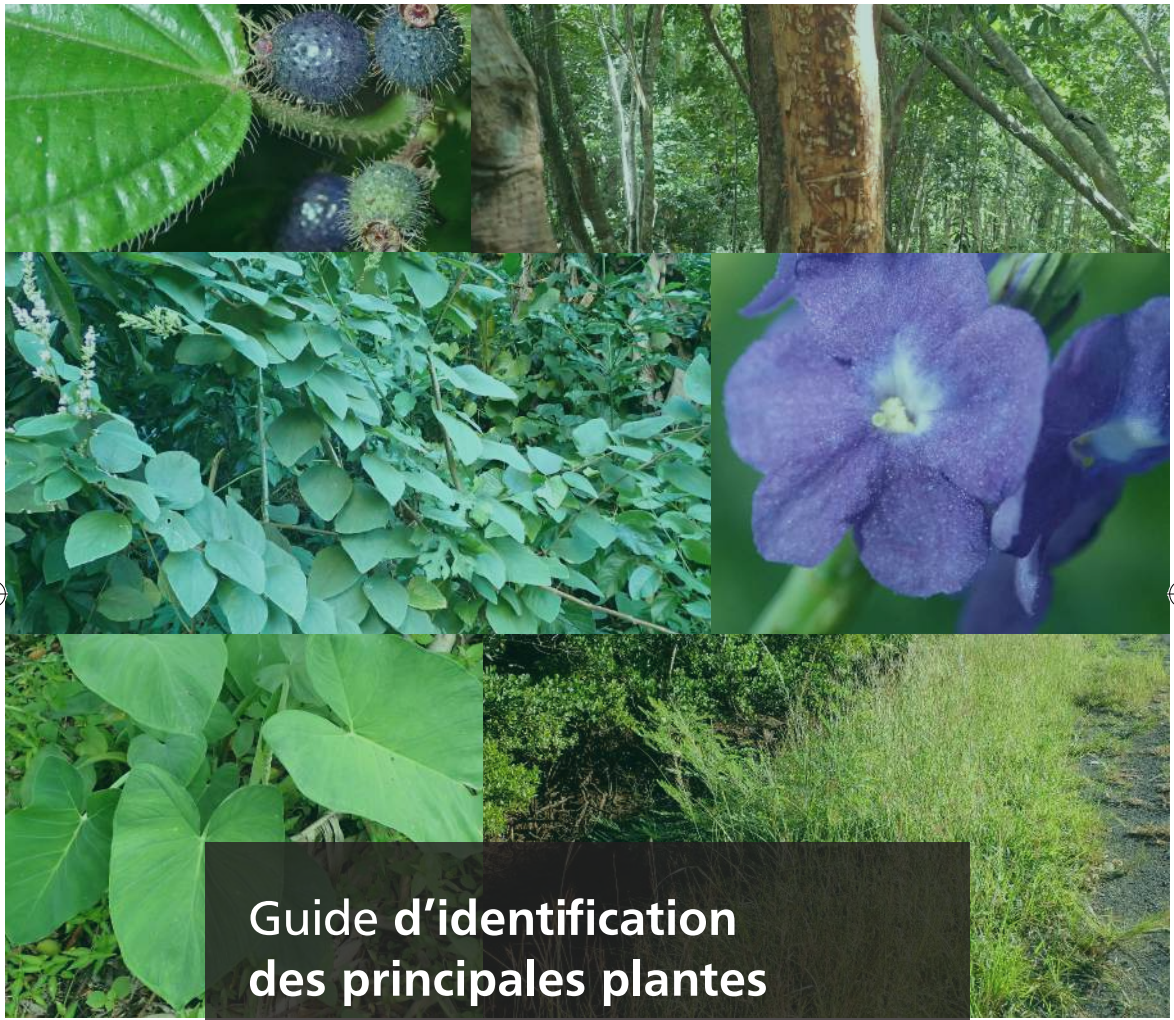
Office National des Forêts



Guide **d'identification des principales plantes envahissantes à Mayotte** et méthodes de lutte préconisées

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT
MAYOTTE

CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE MAYOTTE MASCARIN

Guide-PROD-ONF.indd 1 23/04/2020 09:07

TABLE DES MATIÈRES

P5 **PRÉSENTATION DU GUIDE**
P6-7 **PREFACE**
P8 **REMERCIEMENTS**

P9 Les plantes indigènes et endémiques menacées à Mayotte
P9 Les plantes exotiques envahissantes à Mayotte
P10 Cas particulier des lianes indigènes envahissantes
P10 Quelles perspectives d'évitement et de réduction des impacts en France et à Mayotte ?
P11 Hiérarchisation des plantes exotiques envahissantes et potentiellement envahissantes
P12 Les méthodes de lutte

P14-39 ARBRES

P14 *Acacia mangium*
P14 *Acacia auriculiformis*
P16 *Aleurites moluccanus*
P18 *Areca catechu*
P20 *Castilla elastica*
P22 *Cinnamomum verum*
P24 *Elaeis guineensis*
P26 *Kleinhovia hospita*
P28 *Leucaena leucocephala*
P30 *Litsea glutinosa*
P32 *Melia azedarach*
P34 *Sapindus saponaria*
P36 *Spathodea campanulata*
P38 *Syzygium jambos*

P40-53 ARBUSTES

P40 *Clidemia hirta*
P42 *Desmodium velutinum*
P44 *Lantana camara*
P46 *Rubus alceifolius*
P48 *Senna alata*
P50 *Solanum mauritianum*
P52 *Ziziphus spina-christi*

P54-105 HERBACÉES

P54 *Ageratum conyzoides*
P56 *Alocasia macrorrhizos*
P58 *Bambusa vulgaris*
P60 *Bidens pilosa*
P62 *Canna indica*
P64 *Chloris barbata*
P66 *Colocasia esculenta*
P68 *Corchorus aestuans*

Guide-PROD-ONF.indd 3 23/04/2020 09:07

P70 *Desmodium incanum*
P72 *Furcraea foetida*
P74 *Hippobroma longiflora*
P76 *Justicia gendarussa*
P78 *Kalanchoe pinnata*
P80 *Phyllanthus amarus*
P82 *Rivina humilis*
P84 *Sansevieria metallica*
P84 *Sansevieria trifasciata*
P86 *Setaria verticillata*
P88 *Sida cordifolia*
P90 *Stachytarpheta jamaicensis*
P92 *Stachytarpheta urticifolia*
P94 *Struchium sparganophorum*
P96 *Tridax procumbens*
P98 *Triumfetta rhomboidea*
P100 *Urena lobata*
P102 *Vernonia cinerea*
P104 *Zingiber zerumbet*

P106-115 LIANES

P106 *Antigonon leptopus*
P108 *Centrosema pubescens*
P110 *Piper betle*
P112 *Passiflora suberosa*
P114 *Syngonium podophyllum*

P116 AUTRES LIANES

Decalobanthus peltatus
Saba comorensis
Entada rheedii

117 ENVAHISSANTES EN MILIEU AQUATIQUE

Salvinia molesta
Eichhornia crassipe

117 AUTRES ENVAHISSANTES FACILEMENT IDENTIFIABLES

Annona squamosa
Citrus medica
Cocos nucifera
Coffea arabica
Psidium guajava

P118-119 INDEX NOMS VERNACULAIRES / SCIENTIFIQUES
P120 INDEX NOMS FRANÇAIS
P120 INDEX SHIBUSHI
P121 INDEX SHIMAORÉ

Guide-PROD-ONF.indd 4 23/04/2020 09:07

Guide élaboré par l'ONF Mayotte grâce au soutien de la DEAL Mayotte et avec l'aide du CBNM et l'ONF Réunion d'après les ouvrages suivants :

TRACLET, S. (2019). *Fiches de reconnaissance des 64 principales espèces végétales exotiques envahissantes de Mayotte.* CBNM avec le soutien de l'Europe, la DEAL et la DAAF de Mayotte, 130 pages

CBNM (2014). *Fiches de reconnaissance des arbres introduits en forêt départementale de Majimbini-Madjabalini et méthodes de lutte.* CBNM, DEAL, ONF Mayotte, Département de Mayotte

ONF (2016) : *Fiches techniques sur les méthodes de lutte contre les plantes envahissantes.* ONF Réunion avec le soutien de *la* DEAL Réunion, 63 pages

En bibliographie, ce guide sera cité de la façon suivante :
ONF (2019) : *Guide d'identification des principales plantes envahissantes à Mayotte et méthodes de lutte préconisées*. 2019 MAYOTTE, 122 pages.

Guide-PROD-ONF.indd 5 23/04/2020 09:07

PREFACE

Les invasions biologiques sont l'une des principales causes de disparition d'espèces dans le monde, après la destruction et la fragmentation des habitats (Millennium Ecosystem Assessment 2005[1]). Les impacts des espèces exotiques envahissantes sont particulièrement importants dans les îles océaniques où elles pourraient être la principale cause d'extinction d'espèces et de transformation des écosystèmes (Soubeyran, 2008[2]). La petite surface des îles et leur isolement géographique rend les espèces indigènes, présentant par ailleurs un fort taux d'endémisme, très vulnérables aux espèces exotiques.

Mayotte est exposée à cette menace alors qu'elle est reconnue comme un «point chaud» de biodiversité à l'échelon mondial par le nombre d'espèces indigènes présentes sur son territoire exigu.

Les plantes envahissantes forment souvent des couverts denses (tapis herbacées, couverture de lianes, fourrés et forêts dits monospécifiques c'est-à-dire composés d'une seule espèce) qui étouffent la végétation naturelle et éliminent les plantes indigènes. Elles modifient également le bon fonctionnement de l'écosystème en entrant en concurrence avec les espèces indigènes pour la place et les ressources, causant l'appauvrissement du cortège floristique et diminuant la lumière qui arrive au sol. En forêt, ceci a un impact direct négatif sur la régénération par semis naturel et sur la dynamique forestière[3].

Dans le cadre de la stratégie de lutte contre les plantes envahissantes à Mayotte pour la période 2014 – 2020, l'Etat (DEAL Mayotte) et l'Office National des Forêts (ONF) ont décidé d'élaborer un guide à destination des professionnels travaillant notamment en milieu forestier mais aussi des particuliers intéressés, afin de mieux encadrer les chantiers de lutte et de restauration.

En effet, pour protéger les milieux naturels de cette menace majeure, de nombreux chantiers de lutte contre les plantes envahissantes les plus préoccupantes sont mis en œuvre par les différents gestionnaires d'espaces naturels.

Depuis son installation à Mayotte en 2012, l'ONF est chargé de la gestion des forêts domaniales et de l'application du régime forestier dans les autres forêts publiques (8000 hectares au total environ). Les forêts départementales font partie du domaine privé du département. Elles sont gérées par le Service des Ressources Forestières, rattaché à la Direction des Ressources Terrestres et Maritimes du Conseil départemental de Mayotte. Le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres intervient dans les forêts et milieux naturels littoraux publics. Un bon nombre des opérations de gestion sont déléguées au Service Environnement, rattaché à la Direction de l'Environnement, du Développement Durable et de l'Energie du Conseil départemental de Mayotte. Ces cinq dernières années, ce sont ainsi près de quinze projets de lutte et de restauration qui ont été entrepris, grâce au soutien financier de l'Europe notamment.

Ce guide, conçu par des spécialistes dont la première des responsabilités est de protéger et de valoriser la forêt, apporte connaissances et méthodes de lutte avec un regard opérationnel permettant aux gestionnaires et aux opérateurs d'affronter les invasions végétales.

Guide-PROD-ONF.indd 6 23/04/2020 09:07

Les fiches techniques présentées aident à reconnaître les espèces mais détaillent également les méthodes de lutte préconisées avec parfois des prescriptions importantes pour leur optimisation.

La DEAL de Mayotte, avec l'appui du Conservatoire Botanique National de Mascarin (CBNM) et du Service Environnement du Conseil départemental de Mayotte, finance et organise la lutte précoce[4] contre les plantes envahissantes dans les milieux naturels peu perturbés par les activités humaines.

Directrice de l'agence territoriale de l'Office National des Forêts

Jeannette LARTIGUE

Directeur de l'Aménagement, de l'Environnement et du Logement

Joël DURANTON

[1] MILLENNIUM ECOSYSTEM ASSESSMENT (2005) – *Ecosystems and Human Well-being: Biodiversity Synthesis.* World Ressources Institute, Washington, DC.
[2] SOUBEYRAN Y. (2008) – *Espèces exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer.* Etat des lieux et recommandations. Collection planète Nature. Comité français de l'UICN, Paris, France, 204p.
[3] La dynamique forestière résulte de processus tels que la croissance, la mortalité et la régénération des végétaux qui modifient les conditions du milieu (quantité de lumière, aération du sol) et des ressources (qualité et quantité de litière…). Ces processus influencent à leur tour l'activité des biocénoses du sol et donc la forme d'humus, reflet de cette activité (définition d'ECOFOR).
[4] La « lutte précoce contre les plantes invasives » a pour objectif d'éradiquer une espèce exotique localisée potentiellement impactante et d'éviter sa diffusion dans le milieu naturel.

Guide-PROD-ONF.indd 7 23/04/2020 09:07

REMERCIEMENTS

Nous remercions nos partenaires pour leur collaboration et la mise à disposition des photographies suivantes :

Le Conservatoire Botanique National de Mascarin page 17 *Aleurites mollucana* (fruit), page 21 *Castilla elastica* (feuille, fruit et écorce), page 20 *Elaeis guineensis* (feuilles, écorce, pied), page 25 *Sapindus saponaria* (port), page 27 *Syzygium jambos* (fruit), page 24 *Melia azedarach* (fleur et fruit), page 40 *Canna indica* (fleur, fruit et port), page 42 *Colocasia esculenta* (fruit), page 47 *Justicia gendarussa* (fleur), page 48 *Kalanchoe pinnata* (fruit et port), page 57 *Struchium sparganophorum* (fleur et port), page 60 *Urena lobata* (fruit), page 62 *Zingiber zerumbet* (fleur et ports), page 66 *Piper betle* (feuille et fleur), page 71 *Furcrae foetida* (port), page 83 *Sansevieria trifasciata* (fleurs), page 115 *Salvinia molesta*

Antoine Rouillé page 115 *Coffea arabica*, page 10 forêt enlianée, page 10 Opération de lutte contre le faux gingembre, page 23 *Litsea glutinosa* (fleur), page 62 *Zingiber zerumbet* (feuille, fruit), page 115 *Cocos nucifera*.

Sébastien Traclet page 13 *Acacia auriculiformis* (fleur et fruit), page 20 *Elaeis guineensis* (fleur, plantule et port), page 53 *Solanum mauritianum* (fleurs), page 45 *Fucraea foetida* (bulbilles), page 111 *Passiflora suberosa* (fruits),

Jinous Asgarpanah et **Avinoam Danin** page 41 *Ziziphus spina-christi* (feuille, fruit, et port),

D. Eickhoff page 35 *Sapindus saponaria* (fruits).

et la Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement – Unité biodiversité page 58 *Bambusa vulgaris* (port, fleurs)

Les autres photographies sont celles de l'ONF.

Ce guide présente les principales espèces envahissantes et potentiellement envahissantes en milieu naturel à Mayotte. Il s'agit des espèces classées en niveau d'invasibilité 3+, 4 et 5 dans la liste évolutive hiérarchisée des espèces exotiques envahissantes et potentiellement envahissantes à Mayotte (adoptée par le Groupe Espèces Invasives de Mayotte en octobre 2018).

Les espèces envahissantes et potentiellement envahissantes suivantes, plus couramment connues, ne sont pas présentées en détail: la Pomme cannelle *(Annona squamosa),* le Cédratier *(Citrus medica),* le Cocotier *(Cocos nucifera),* le Caféier *(Coffea arabica)* et le Goyavier *(Psidium guajava).*

Ce guide étant à destination des professionnels travaillant notamment en milieu forestier, les plantes aquatiques *Salvinia molesta* (Salvinie) et *Eichhornia crassipes* (Jacinthe d'eau) ne sont pas présentées.

Guide-PROD-ONF.indd 8 23/04/2020 09:07

La flore vasculaire est l'ensemble des plantes à l'exception des algues, mousses et hépatiques. Les champignons ne sont pas considérés comme des plantes. 1304 taxons vasculaires ont été inventoriés à ce jour à Mayotte (CBNM, 2019, comm. pers.).

LES PLANTES INDIGÈNES ET ENDÉMIQUES MENACÉES À MAYOTTE

La flore « originelle » de Mayotte comprend environ 700 espèces de plantes «indigènes» ou «autochtones», c'est-à-dire arrivées sur Mayotte sans action humaine. Parmi elles, plus de 55 sont «endémiques» de Mayotte, c'est-à-dire uniquement présentes dans l'île (CBNM, 2019 comm. pers.).

Certaines plantes endémiques ne sont trouvées que dans un seul site de l'île comme l'arbre de Mao *(Scolopia maoulidae)* qui ne pousse qu'en forêt domaniale de Dapani. 59 espèces endémiques des Comores (chiffres CBNM 2016), (en plus des 47 endémiques de Mayotte) sont endémiques de l'archipel des Comores comme le Mwaha *(Nuxia pseudodentata)* ou le Nyambangou *(Sterculia madagascariensis)* présents à Mayotte, Anjouan, Mohéli et Grande Comore. 156 sont présentes uniquement à Mayotte et Madagascar (et parfois d'autres îles de l'archipel des Comores) comme le Baobab malgache *(Adansonia madagascariensis)*. Les plantes indigènes et endémiques constituent à la fois une ressource naturelle et un patrimoine qu'il faut sauvegarder et gérer de façon durable pour les générations futures.

Les principales menaces pour la flore originelle sont la destruction des milieux naturels (qui incluent les forêts humides, mésophiles et sèches des monts et crêtes, des vallées et des bords de rivières, et la végétation littorale), le surpâturage par les animaux herbivores attachés ou divagant dans les milieux naturels (zébus essentiellement), les incendies volontaires ou accidentels, l'urbanisation en bordure de mer et sur les collines et l'invasion par les plantes introduites par l'homme, appelées plantes envahissantes.

LES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES À MAYOTTE

Sur les 1304 taxons vasculaires inventoriés à ce jour à Mayotte (CBNM, 2019, comm. pers.), on dénombre 500 taxons exotiques (38% de la flore), dites aussi introduites ou «allochtones» à Mayotte. Le nombre et les territoires affectés augmentent sans cesse avec la multiplication des échanges commerciaux et des transports de voyageurs en bateau et en avion vers notre île.

Près de 150 de ces espèces introduites sont «naturalisées» c'est-à-dire qu'elles se sont établies de façon permanente dans la végétation et se reproduisent ou se multiplient sans l'aide de l'homme. Ces plantes exotiques envahissantes ou « invasives » peuvent être des herbacées (des plantes qui ne font pas de bois), des lianes, des arbustes, des arbres ou des plantes aquatiques.

Elles ont été pour la plupart introduites de façon volontaire par l'homme comme plantes ornementales ou utiles (plantes alimentaires, médicinales, fourragères, fruitières,…), comme arbres d'ombrage ou de reforestation, et parfois de façon accidentelle. L'invasion, qui entraîne des conséquences négatives sur l'environnement, l'agriculture ou la santé, peut être rapide avec une «explosion démographique» suivant l'introduction, soit se déclencher plusieurs dizaines d'années plus tard après une longue «phase de latence» pendant laquelle l'espèce passe inaperçue ou semble inoffensive.

L'expansion spatiale des plantes envahissantes se fait en général sans l'aide de l'homme avec la dispersion active des graines ou des fruits par le vent, les cours d'eau, les oiseaux (comme le souimanga, le bulbul noire, le zosterops ou «oiseau à lunettes») ou les mammifères (rats, zébus, chèvres) ou par de la multiplication végétative (du bouturage naturel par exemple). Certaines espèces ne peuvent envahir que des zones avec un climat spécifique (zones sèches ou zones humides) et dans des types de végétation particuliers (végétation ouverte et perturbée). D'autres ont une plus grande adaptabilité écologique et peuvent être retrouvées du niveau de la mer jusqu'aux plus hauts sommets de l'île.

Guide-PROD-ONF.indd 9 23/04/2020 09:07

Toutes les espèces exotiques ne sont pas envahissantes. Par ailleurs, des impacts négatifs peuvent aussi être occasionnés par certaines espèces indigènes. Ces espèces sont généralement des espèces pionnières qui prolifèrent dans des milieux profondément modifiés par l'homme. Leur développement abondant peut poser des problèmes de concurrence pour d'autres espèces indigènes.

CAS PARTICULIER DES LIANES INDIGÈNES ENVAHISSANTES

Les lianes sont en général des éléments hyperdynamiques de la végétation tropicale qui réagissent fortement aux changements de structure des peuplements. Le processus d'enlianement identifié à Mayotte se caractérise par la prolifération d'un ensemble de lianes en milieu forestier, bien souvent du fait d'une dégradation initiale provoquée par l'homme (ouverture du milieu pour une mise en cultures notamment). Un certain nombre d'espèces indigènes telles que *Decalobanthus peltatus* (vahibé), *Saba comorensis* (saba) et *Entada rheedii* (haricot géant), également reconnues comme envahissantes ailleurs dans le monde, ont une stratégie de développement qui entraine une dégradation progressive de la structure des peuplements forestiers affectés (colonisation de la canopée et obscurcissement du sous-bois). Le stade final de l'enlianement se définie par l'effondrement physique des arbres sur des surfaces de l'ordre de plusieurs ares à quelques hectares. Seuls des écosystèmes inédits mêlés d'essences exotiques semblent pouvoir émerger de ces zones effondrées.

QUELLES PERSPECTIVES D'ÉVITEMENT ET DE RÉDUCTION DES IMPACTS EN FRANCE ET À MAYOTTE ?

La réglementation et le contrôle aux frontières relatif à l'introduction de végétaux sur le territoire, pour lesquels Mayotte dispose d'une réglementation locale, sont plutôt ciblés sur la protection sanitaire et phytosanitaire. L'Union européenne a adopté un règlement en octobre 2014 sur les espèces exotiques envahissantes qui interdit aux États membres l'importation, la culture, la reproduction, la vente ou la remise dans le milieu naturel d'espèces de végétaux et animaux qui menacent la biodiversité (« espèces préoccupantes pour l'Union »). La loi du 8 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages comporte des dispositions pour appliquer ce règlement européen à la métropole et aux territoires d'outre-mer. Un décret d'application de la loi permet notamment aux services des douanes et aux services sanitaires présents aux frontières de former un véritable « bouclier » pour lutter contre les introductions d'espèces exotiques envahissantes. Les lots importés qui ne satisferont pas aux exigences seront refoulés ou détruits.

Un nouvel arrêté préfectoral est paru le 9 septembre 2019 relatif à la régulation de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de Mayotte. Il interdit l'introduction, la détention, le transport, le colportage, l'utilisation, l'échange, la mise en vente, la vente ou l'achat de près de 150 espèces végétales.

Une stratégie locale de lutte contre les plantes envahissantes accompagne ce cadre réglementaire et contribue à limiter l'impact des invasions végétales sur les habitats naturels de Mayotte. Elle encourage la mise en œuvre d'actions dans les domaines de la connaissance, de la surveillance et de la lutte relative aux plantes envahissantes, l'élaboration d'outils de communication, des campagnes d'arrachage ou de formation. Une instance de gouvernance locale constituée de tous les acteurs concernés par la problématique, le Groupe Espèces Invasives de Mayotte – Flore, se réunit régulièrement afin de discuter des enjeux et actions à entreprendre pour combattre les invasions végétales.

[1] TASSIN J. (2014) - *Réalisation d'une étude sur une liane potentiellement envahissante à Mayotte*, Merremia peltata (Vahibé). CIRAD, 36p.

Guide-PROD-ONF.indd 10 23/04/2020 09:07

HIÉRARCHISATION DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES ET POTENTIELLEMENT ENVAHISSANTES

Dans le cadre de la stratégie mahoraise de lutte contre les plantes envahissantes, différents groupes de travail et ateliers d'experts ont permis d'aboutir à une liste évolutive hierarchisée des plantes exotiques envahissantes et potentiellement envahissantes de Mayotte. Une méthode de hierarchisation (Lavergne, 2016) a permis d'attribuer, aux espèces les plus préoccupantes, les coefficients d'invasibilité suivants (d'après Lavergne 2016, modifié) :

Très envahissantes en milieu naturel 5

Espèces introduites (non indigènes) très envahissantes, dominantes ou co-dominantes dans les milieux naturels ou semi-naturels, ayant un impact direct fort sur la composition des habitats («transformers»).

Moyennement envahissantes en milieu naturel 4

Espèces introduites (non indigènes) envahissantes se propageant dans les milieux naturels ou semi-naturels avec une densité plus ou moins importante sans toutefois dominer ou co-dominer la végétation.

Potentiellement envahissantes en milieu naturel 3+

Espèces introduites se propageant dans les milieux anthropisés (modifiés par l'homme comme des friches, des terrains vagues, des cultures, des paturâges, des jardins ou des bords de route…), avec une répartition et une densité plus ou moins forte. Présente dans certains milieux naturels sans être pour le moment envahissant.

Envahissante uniquement en milieu dégradé/anthropisé 3

Espèces introduites (non indigènes) se multipliant naturellement uniquement dans des milieux anthropisés. Elles n'ont pas été observées dans le milieu naturel non protégé.

Autres plantes potentiellement envahissantes 2 **et à surveiller de près** 2P

Mises à part les espèces présentées dans ce guide, il existe d'autres espèces présentes à l'heure actuelle uniquement dans nos jardins et qui sont connues pour être des plantes envahissantes dans d'autres îles ou régions tropicales du monde. Ce sont des plantes potentiellement envahissantes, sortes de «bombes à retardement», qu'il conviendrait d'éliminer rapidement avant leur possible expension. Certaines d'entre elles montrent d'ailleurs des signes de naturalisation avec la présence de nombreuses plantules à leur pied. Ces plantes dites «subspontanées» doivent faire l'objet d'une attention toute particulière.

Non envahissante 1

Espèces introduites insuffisamment documentées ou non encore évaluées 0

Ce guide présente les espèces 3+ 4 5

LAVERGNE C. (2016) - *Méthode de hiérarchisation des espèces végétales exotiques envahissantes et potentiellement envahissantes de Mayotte - Note méthodologique pour l'élaboration d'une liste hiérarchisée d'espèces exotiques envahissantes en vue de leur gestion.* Version 1. Conservatoire Botanique National de Mascarin, 55p.

Guide-PROD-ONF.indd 11 23/04/2020 09:07

LES MÉTHODES DE LUTTE

La principale méthode utilisée pour lutter contre les plantes envahissantes en milieu naturel à Mayotte est manuelle et outillée (petits outils de coupe et arrachage, tronçonneuse) en raison de la fragilité des milieux qui demande une action fine et notamment des directives locales qui prohibent les méthodes chimiques (phytocides).

La méthode manuelle la plus employée est la coupe à la machette (ou panga), qui est souvent la première action de lutte menée par les ouvriers. Elle peut être employée sur un grand nombre d'espèces et de conditions de terrain. Lorsque cela est possible et souhaitable, les ouvriers procèdent à l'arrachage à la pioche du végétal, qui permet d'éliminer les racines afin d'éviter les rejets de souches après coupe. L'annélation ou écorçage en anneau des gros arbres est aussi préconisée. L'arrachage manuel avec des gants est souvent réservé au deuxième passage des ouvriers dans la zone de lutte.

Dans les zones de peuplements forestiers affectées par l'enlianement en canopée, l'objectif principal est de réduire voire d'éliminer le couvert des lianes envahissantes et de favoriser une reprise de la dynamique forestière du peuplement existant en dessous. L'opération consiste à couper et arracher les lianes rampantes et grimpantes considérées comme envahissantes et les découper par morceaux. La coupe des lianes est effectuée à la machette pour les petits diamètres à ras du sol, et à la tronçonneuse pour les gros diamètres sur une hauteur d'environ deux mètres dans les deux cas. Une surélévation en treilles ou en claies (contruites à 1m du sol au minimum) des lianes coupées ou arrachées est souvent nécessaire afin de garantir un séchage hors sol et éviter toute multiplication végétative des rémanents.

1 *Opération de lutte contre le faux gingembre* 2 *Acacia mangium* 3 *Forêt enlianée*

Guide-PROD-ONF.indd 12 23/04/2020 09:07

PICTOGRAMMES / NOTICE

COEFFICIENT D'INVASIBILITÉ

- 3+ Potentiellement envahissantes en milieu naturel
- 4 Moyennement envahissantes en milieu naturel
- 5 Très envahissantes en milieu naturel
- ? Espèce dont l'origine exotique ou indigène n'est pas connue avec certitude

RUBRIQUES

- ARBRE
- ARBUSTE
- HERBACÉE
- LIANE

TYPES BIOLOGIQUES

- ARBRE / ARBUSTE

- PALMIER

- LIANE

- HERBACÉE

BESOIN EN EAU

- SEC

- MÉSOPHILE

- HUMIDE

MILIEU

- OUVERT

- FERMÉ

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- CONFUSION POSSIBLE

Guide-PROD-ONF.indd 13 23/04/2020 09:07

ACACIA

Fabaceae

Acacia mangium Willd et *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.

Aire d'origine : Australie
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Bois de chauffage, charbon, restauration des sols après culture intense.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbre pouvant atteindre 20m de hauteur, à grandes phyllodes (les fausses feuilles de l'acacia) ; ces deux espèces peuvent être confondues et s'hybrider.

1. **Tronc :** tronc droit, brun clair, fissuré longitudinalement
2. **Feuilles :** Grandes phyllodes, de 5 à 10 cm de large, vert clair ou foncé, sans poil, avec 4 nervures principales saillantes, s'élargissant vers le milieu puis se réunissant à la base (les phyllodes d' *A. auriculiformis*, en forme de faux, pointus à l'extrémité, rappellent les feuilles d'Eucalyptus). Elles sont disposées de façon alterne sur l'ensemble du rameau.
3. **Fleurs :** Longues inflorescences (10cm) de fleurs blanches *(A. mangium)* ou jaunes *(A. auriculiformis)* sessiles disposées en épis.
4. **Fruits :** Gousses ligneuses noires à maturité, en forme de vrille, contenant entre 30 et 60 petites graines noires, entourées d'un funicule orange vif caractéristique.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Présente dans des milieux ouverts ou semi-ouverts anthropisés en secteur sec, mésophile et humide.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :
- Annélation sur les gros sujets (écorçage en anneau).
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.

Actions de lutte en contrôle :
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- La coupe à la base à l'aide d'une tronçonneuse donne également de très bons résultats pour les individus de gros diamètres. Ce sont les individus de petits diamètres qui ont tendance à rejeter après coupe. Méthode cependant plus technique et plus onéreuse que l'annélation.

Capacité de réinfestation :
- Très élevée en cas d'incendie.

Guide-PROD-ONF.indd 14 23/04/2020 09:07

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Contrôle : passages très réguliers (arrachage des semis) couplés à une plantation ou une régénération dense. La proximité directe de formations indigènes améliore les chances de succès d'un chantier de restauration écologique.

- On note que les chantiers de lutte les plus efficaces sont dus à un retour d'une strate basse (0-50 cm), dense (tapis de semis d'espèces indigènes) : préserver soigneusement toutes les espèces indigènes qui réapparaissent.

- Pour éliminer des individus de gros diamètres situés en bords de route ou de sentiers, procéder à la coupe plutôt que l'annélation pour assurer la sécurité du public.

Guide-PROD-ONF.indd 15 23/04/2020 09:07

MZETI (SHM)

Euphorbiaceae

Aleurites moluccanus (L.) Willd.
Autres noms vernaculaires : Matra vato / Kakazo Bato (shb) ; Bancoulier (fr)

Aire d'origine : Malaisie
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Alimentaire, médicinale

3+

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbre de 30 m de haut avec un tronc de couleur gris à noir.

1 **Feuilles :** Feuilles vert foncé, rigides, à 3 pointes (parfois 1 ou 5 pointes) de 10 à 20 cm de longueur, avec un long pétiole (jusqu'à 35 cm).

Fleurs : Nombreuses petites fleurs blanches à 5 pétales groupées ensemble en inflorescence

2 **Fruits :** Fruits globuleux de 4 à 6 cm de long et ne s'ouvrant pas pour laisser s'échapper les 1 à 2 graines.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Présente de manière éparse sur Grande Terre notamment en milieu perturbé par l'homme. Apprécie l'humidité.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Actions de lutte en contrôle :
- Coupe à la base à la machette ou à l'aide d'une tronçonneuse.
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.

Guide-PROD-ONF.indd 16 23/04/2020 09:07

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 17 23/04/2020 09:07

MVOVO (SHM)

Arecaceae

Areca catechu L.
Autres noms vernaculaires : Popo (shb); Arequier (fr)

Aire d'origine : Inde et Malaisie
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale, alimentation des bovins et caprins (fruit).

DESCRIPTION

Caractéristiques : Palmier solitaire, pas de rejet, avec un tronc fin et annelé (cicatrices foliaires bien marquées) pouvant atteindre 25 m de haut.

1. **Feuilles :** Palmes persistantes, jusqu'à 2m de long, vert clair à vert foncé. Palmes agencées en couronne au sommet de la tige.

   Fleurs : Fleurs mâles et femelles séparées mais sur la même branche située à la base des feuilles. Fleurs blanches à jaunes.

2. **Fruits :** Grappe de fruit rouge orangé à maturation. Le fruit est ovale et fait 6 cm de diamètre, avec une seule graine brune de 2 cm.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Présente dans la partie Nord de Grande-Terre surtout dans les ripisylves et les fonds de vallées humides ayant subi des perturbations. Plantée dans les jardins et le long des routes.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :
- Coupe à la base à la machette ou à l'aide d'une tronçonneuse.
- Pas de rejet.

Capacité de réinfestation :
- Élevée en bordure de cours d'eau.

Guide-PROD-ONF.indd 18 23/04/2020 09:07

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Confusion possible silhouette *Dypsis lanceolata* (palmier indigène)

Guide-PROD-ONF.indd 19 23/04/2020 09:07

BIDZI VONGA (SHM)

Moraceae

Castilla elastica Sessé
Autres noms vernaculaires : Caoutchouc (fr)

Aire d'origine : Amérique du Sud et Mexique
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Caoutchouc, fibre, bois de chauffe

4

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbre produisant du latex, de 10 à 30 m de hauteur, avec un tronc de 30 à 90 cm de diamètre soutenu par des contreforts pour les grands spécimens. Les jeunes tiges sont velues (poils dorés).

1 **Feuilles :** Feuilles longues, poilues, vert vif, raides, creusées en gouttière, regroupées en rosette, terminées par une pointe brune triangulaire.

Fleurs : Groupe de 2 à 4 fleurs en grappe, étamines de 1,5 cm de long pour 2 cm de large environ.

2 **Fruits :** Fruit orange à rouge, en grappe, en forme de disque de 4 cm de diamètre pour 2 cm d'épaisseur environ, pulpe rouge-orange entourant une graine unique d'environ 8-10 x 6-8 cm.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

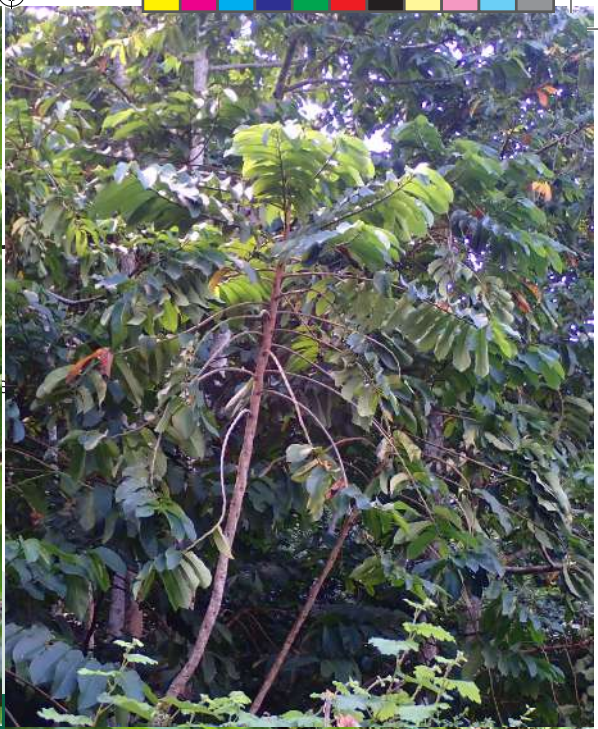
Espèce assez commune. Présente le long des axes routiers et des zones urbaines en secteur mésophile.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Actions de lutte en contrôle :
- Coupe à la base à la machette ou à l'aide d'une tronçonneuse.

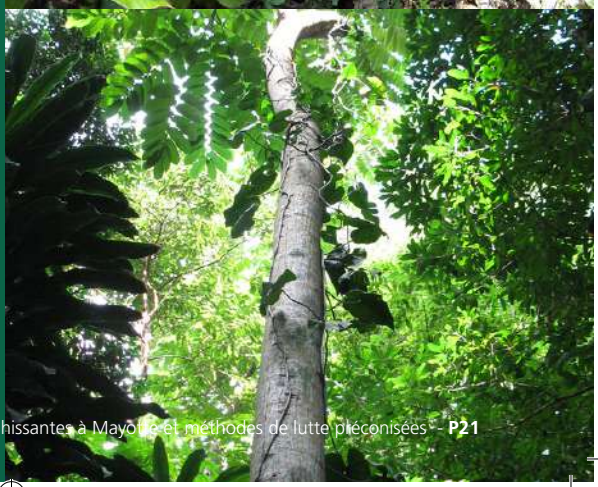
Capacité de réinfestation :
- Élevée, beaucoup de rejets après coupe.

Guide-PROD-ONF.indd 20 23/04/2020 09:07



PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière



Guide-PROD-ONF.indd 21 23/04/2020 09:07

MDARASINI (SHM)

Lauraceae

Cinnamomum verum J.Presl
Autres noms vernaculaires : Cannelier (fr)

Aire d'origine : Sri Lanka
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Alimentaire, médicinale, ornementale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbre à port dressé et à allure droite à écorce brun clair et dégageant une odeur de cannelle pouvant atteindre 15m de haut.

1. **Feuilles :** Feuilles simples dégageant une odeur de cannelle pouvant atteindre 15 m de haut.

   Fleurs : Inflorescences longues de 5-15cm, regroupant plusieurs fleurs de couleur jaune pâle munies de 6 lobes.

2. **Fruits :** Baies charnues hémisphériques, de 1-1,5 cm de long, portées par la base de la fleur en forme de coupe à 6 côtés bien marqués, et de couleur noir à maturité. Une seule graine par fruit.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Présente sur toute la partie Nord de Grande-Terre en forêt humide et mésophile.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :
- Annélation sur les gros sujets (écorçage en anneau).
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.

Actions de lutte en contrôle :
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- La coupe à la base à l'aide d'une tronçonneuse donne également de très bons résultats pour les individus de gros diamètres. Ce sont les individus de petits diamètres qui ont tendance à rejeter après coupe. Méthode cependant plus technique et onéreuse que l'annélation.

Capacité de réinfestation :
- Très élevée à cause de la forte capacité de production de graine.

Guide-PROD-ONF.indd 22 23/04/2020 09:07

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Contrôle : passages très réguliers (arrachage des semis) couplés à une plantation ou une régénération dense. La proximité directe de formations indigènes améliore les chances de succès d'un chantier de restauration écologique.

Guide-PROD-ONF.indd 23 23/04/2020 09:07

MBIJA MATRA (SHM)

Arecaceae

Elaeis guineensis Jacq.
Autres noms vernaculaires : Mavagati lahi (shb); Palmier à huile (fr)

Aire d'origine : Golfe de Guinée
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Huile

DESCRIPTION

Caractéristiques : Palmier avec un grand tronc mince, sans branche et au diamètre constant (30cm) pouvant atteindre 20m de haut.

1. **Feuilles :** Palmes de 5 à 7 m de long avec une tige épineuse. Les palmes forment une couronne au sommet du tronc.
2. **Fleurs :** Dispose de fleurs mâles et fleurs femelles, de couleur plus ou moins blanche et disposées en rangs serrés et forme de grappe au sommet de l'arbre.

   Fruits : Grappe de fruit rouges (3 cm de long) à maturité situées à la base des palmes, au sommet du tronc. Une grappe peut comporter jusqu'à 1500 fruits et peser jusqu'à 25kg.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce rare. Affectionne l'humidité, en secteur mésophile et humide.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Coupe à la base à la machette ou à l'aide d'une tronçonneuse.
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 24 23/04/2020 09:07

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 25 23/04/2020 09:07

MADADJANI (SHB)

Malvaceae

Kleinhovia hospita L.

Aire d'origine : Asie
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Médicinale, alimentation, cordage.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbre comportant de nombreuses branches, pouvant atteindre 20 m de hauteur. L'écorce est grise, mais les branches sont rosées.

1. **Feuilles :** De forme variable de cœur à ovales, pointues à leur extrémité, nervations marquées, jusqu'à 20 cm de long.

   Fleurs : Fleurs groupées en bouquet au bout d'une branche surplombant l'arbre. Les fleurs sont rosées (jaune avant maturation), de 5 mm de diamètre, comportant 5 pétales. Floraison toute l'année.

2. **Fruits :** Fructification dès l'âge de 3 ans. Le fruit est une gousse globulaire à 5 lobes et 2,5 cm de diamètre, rose-marron à maturité. Chaque lobe pouvant contenir une ou deux graines rondes et blanches.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce peu commune. Présente au Nord -Ouest de Mayotte, dans les zones abandonnées et perturbées par l'homme.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :
- Annélation sur les gros sujets (écorçage en anneau).
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants. Coupe à la machette des jeunes individus.

Actions de lutte en contrôle :
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Coupe à la base à l'aide d'une tronçonneuse donne également de très bons résultats. Méthode cependant plus technique et onéreuse que l'annélation.

Guide-PROD-ONF.indd 26 23/04/2020 09:07

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pour éliminer des individus de gros diamètre situés en bord de route ou de sentier, procéder à la coupe plutôt que l'annélation pour assurer la sécurité du public.

Guide-PROD-ONF.indd 27 23/04/2020 09:08

ARBRE

SARI MUGU (SHB)*

Fabaceae

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit

Aire d'origine : Australie
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Bois de chauffage, charbon, restauration des sols après culture intense.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Petit arbre pouvant atteindre 10 m de hauteur. Rameau présentant un duvet court et peu abondant, donnant un aspect gris.

1. **Feuilles :** Alternes, 7 à 17 paires de folioles (petites feuilles de 2 cm de long pour 5 mm de large) portées sur les 3 à 7 paires de nervures de la nervure centrale.
2. **Fleurs :** Fleurs groupées en boule dense de 1 à 2 cm de diamètre et composée de petites fleurs verdâtres dont les pétales mesurent 4 à 5 mm de long.
3. **Fruits :** Gousses plates de 8 à 20 cm de long pour 2 cm de large. L'extrémité se termine brusquement par une pointe. Elles forment des groupes de 5 à 20 gousses contenant chacune 8 à 18 graines plates, dures, brillantes, lisses, de couleur marron orangé et marquées d'une fine ligne sombre.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Présente en secteur sec et mésophile, en milieu ouvert ou semi-ouvert.

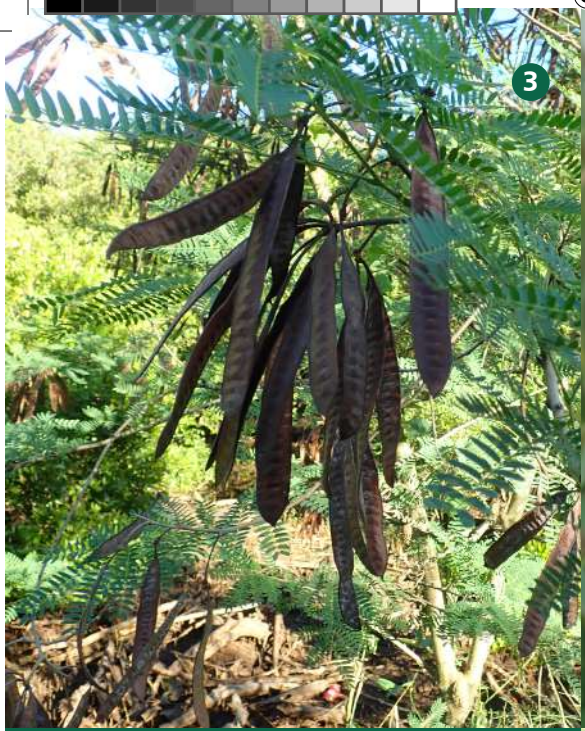
MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Coupe des gros sujets à la machette
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Connue pour sa forte capacité de rejeter au pied après la coupe.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 28 23/04/2020 09:08



PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 29 23/04/2020 09:08

AVOCAT MARRON (FR)

Lauraceae

Litsea glutinosa (Lour.) C.B.Rob.
Autres noms vernaculaires : Mzavocamaro (shm); Zavocamaro (shb)

Aire d'origine : Asie du Sud Est et Australie
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Alimentation bovins et caprins, bois, médicinale.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbre toujours feuillé, à écorce grise et fine, pouvant atteindre 15 m de haut et ressemblant à un avocatier.

1. **Feuilles :** Feuilles simples et disposées en spirales. Elles mesurent 4 à 15 cm de long pour 2 à 7 cm de large. Ovales à elliptiques, pointues aux deux extrémités. Face supérieure luisante et quelques poils, face inférieure un peu laineuse leur donnant un aspect argenté.

2. **Fleurs :** Les fleurs jaune pâle forment des pompons de 1,4 cm insérées à l'aisselle des feuilles et recouvertes d'un duvet court et dense.

   Fruits : Fruits globuleux, noir luisant à pourpre et mesurant 6 mm de diamètre. Une seule graine dure par fruit.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Elle est très présente dans toutes les zones perturbées par l'homme de basse altitude et parvient également à envahir des milieux naturels très peu perturbés, en particulier des forêts mésophiles et des forêts humides de basse altitude.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :
- Annélation sur les gros sujets (écorçage en anneau).
- Coupe ou arrachage manuel des plantules et jeunes plants.

Actions de lutte en contrôle :
- Coupe ou arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- La coupe seule entraine de nombreux rejets de souches à la croissance très rapide. L'écorçage seul donne d'assez bons résultats.

Capacité de réinfestation :
- Très élevée à cause de la forte capacité de production de graines.

Guide-PROD-ONF.indd 30 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- La mort des individus écorcés est lente (parfois plus de deux ans). Laisser mourir totalement les arbres écorcés sans chercher à les couper.

Guide-PROD-ONF.indd 31 23/04/2020 09:08

MLILA (SHM)*

Meliaceae

Melia azedarach L.
Autres noms vernaculaires : Lilas de perse (fr)

Aire d'origine : Amérique tropicale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Alimentation bovins, bois, insecticide naturel.

3+

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbre atteignant 20 m de hauteur, à croissance rapide et perdant ses feuilles durant la saison sèche.

Feuilles : Folioles (petites feuilles) de 6 cm portées sur les nervures de la nervure centrale de 40 à 50 cm de long.

2 **Fleurs :** Bouquet de fleurs blanches à lilas de 2 cm, formées de 5-6 pétales recourbés vers la tige. Trois floraisons au cours de l'année.

3 **Fruits :** Fruit grossièrement rond, jaune, avec un diamètre de 1,5 cm. Graine blanche, également ronde mais avec des quartiers bien dessinés.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Présente au Nord-Ouest de Mayotte et présente en milieu sec et ouvert: champs, bords de route, milieux perturbés par l'homme...

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :
- Annélation sur les gros sujets (écorçage en anneau).
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants. Coupe à la machette des jeunes individus.

Actions de lutte en contrôle :
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- La coupe à la base à l'aide d'une tronçonneuse donne également de très bons résultats. Méthode cependant plus technique et onéreuse que l'annélation.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 32 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pour éliminer des individus de gros diamètres situés en bords de route ou de sentiers, procéder à la coupe plutôt que l'annélation pour assurer la sécurité du public.

- Confusion possible : À ne pas confondre avec *Azadirachta indica* (150 maladies)

Guide-PROD-ONF.indd 33 23/04/2020 09:08

SABON KAKAZO (SHB)

Sapindaceae

Sapindus saponaria L.

Aire d'origine : Amérique centrale et du Sud
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Savon

3+

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbre atteignant 20 m de hauteur et perdant ses feuilles à la saison sèche. Le tronc est marron clair, craquelé et perdant son écorce par grands morceaux.

1. **Feuilles :** 3 à 10 folioles allongées portées par la nervure centrale. La face inférieure est légèrement poilue.
2. **Fleurs :** Terminales de moins de 5 mm de diamètre en grappes de 10 à 20 cm d'envergure.
3. **Fruits :** Fruits jaunes devenant marron à maturité (diamètre de 2 cm), comportant 1 à 3 graines rondes, noires ou marrons (1cm d'envergure).

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce assez rare. Présente en Grande-Terre généralement en milieu humide, le long des cours d'eau ou des zones agricoles.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :

- Annélation sur les gros sujets (écorçage en anneau).
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants. Coupe à la machette des jeunes individus.

Actions de lutte en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- La coupe à la base à l'aide d'une tronçonneuse donne également de très bons résultats. Méthode cependant plus technique et onéreuse que l'annélation.

Guide-PROD-ONF.indd 34 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pour éliminer des individus de gros diamètres situés en bords de route ou de sentiers, procéder à la coupe plutôt que l'annélation pour assurer la sécurité du public.

Guide-PROD-ONF.indd 35 23/04/2020 09:08

MPAPAKOJO (SHM)*

Bignoniaceae

Spathodea campanulata P.Beauv.
Autres noms vernaculaires : Tulipier du Gabon (fr)

Aire d'origine : Afrique de l'Ouest
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbre de 25 m de haut à fleurs rouge intense, avec un tronc le plus souvent très droit et des branches épaisses et tachées de petites écailles blanches. Les feuilles sont présentes toute l'année.

1. **Feuilles :** Composées de 7 à 17 folioles allongées portées par la nervure centrale de 50 cm de long. Insérées les unes en face des autres sur la branche.
2. **Fleurs :** Grosses fleurs de couleur allant de l'orange à rouge.
3. **Fruits :** Allongés en forme de fer de lance, pouvant atteindre 25 cm de long. Ressemble à une pirogue une fois ouvert. Très nombreuses petites graines ailées dispersées par le vent.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Largement repartie dans les friches, forêts et lisières ombragées notamment humides et mésophiles.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :
- Annélation sur les gros sujets (écorçage en anneau).
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants. Coupe à la machette des jeunes individus.

Actions de lutte en contrôle :
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- La coupe à la base à l'aide d'une tronçonneuse donne également de très bons résultats.
- Méthode cependant plus technique et onéreuse que l'annélation.

Capacité de réinfestation :
- Très élevée à cause de la dispersion des graines par le vent.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 36 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pour éliminer des individus de gros diamètres situés en bords de route ou de sentiers, procéder à la coupe plutôt que l'annélation pour assurer la sécurité du public.

Guide-PROD-ONF.indd 37 23/04/2020 09:08

MBUERA MARACHI (SHM)

Myrtaceae

Syzygium jambos (L.) Alston
Autres noms vernaculaires : Mapouera marachi (shb); Jambosier (fr)

Aire d'origine : Région indo-malaise
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Fruits comestibles, mellifère, charbon.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbre de 9 à 12 m à écorce brune.

1. **Feuilles :** Feuilles simples, insérées par 2 l'une en face de l'autre sur la branche, pointues aux 2 extrémités, d'une couleur vert foncé, épaisses et rigides. Les jeunes feuilles sont roses.
2. **Fleurs :** Groupes de 4-5 fleurs blanches au bout de la branche de 5-10 cm de large de couleur crème à nombreuses étamines.
3. **Fruits :** Baies charnues ayant une odeur de rose de 2-5 cm de diamètre jaune pâle à rouge foncé contenant une ou deux graines de 2 cm de diamètre.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Il peut former de vastes formations monospécifiques, notamment le long des rivières et fond de vallée humide. Dans les zones sèches, on le retrouve uniquement le long de certains cours d'eau. Cette espèce se développe très bien sous couvert forestier.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

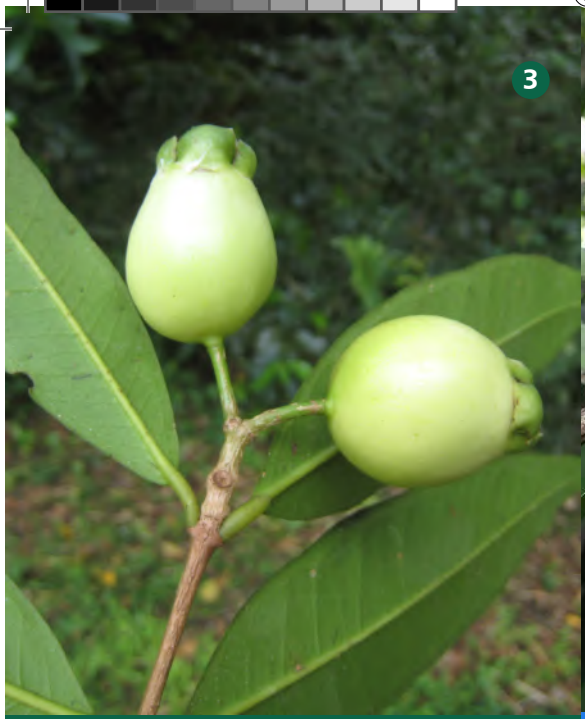
Action de lutte initiale :

- Coupe à la machette des jeunes individus + mise en tas (commencer le chantier par cette action).
- Coupe à la tronçonneuse des adultes + mise en tas.

Actions de lutte en contrôle :

- Coupe des rejets et jeunes individus à la machette.
- Brûlage de la souche (dans le cadre de préparation de terrain) : les produits de coupe servent au brûlage de la souche.

Guide-PROD-ONF.indd 38 23/04/2020 09:08



PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Long (précis et minutieux) travail de bucheronnage à prévoir nécessitant solide expérience.
- Privilégier des opérations d'élimination progressive pour ne pas créer de grosses ouvertures, en commençant par éliminer uniquement les individus au contact d'arbres indigènes.
- Pour éviter la casse des arbres indigènes, diriger la chute à l'aide d'un câble. Indispensable à prévoir en cas de présence d'espèces rares ou menacées.

- Confusion possible feuillage : *Ixora cremixora* arbuste indigène.

Guide-PROD-ONF.indd 39 23/04/2020 09:08

MFOBO (SHM)*

Melastomataceae

Clidemia hirta (L.) D.Don
Autres noms vernaculaires : Tabac-boeuf (fr)

Aire d'origine : Amérique tropicale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale et médicinale.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbrisseau très ramifié formant un buisson pouvant atteindre 3 m de haut. La tige et les rameaux sont de couleur brun rougeâtre et couverts de poils.

1. **Feuilles :** Feuilles opposées de 7 à 15 cm de long et 4 à 8 cm de large, aux nervures principales parallèles à la nervure centrale et les nervures secondaires perpendiculaires (aspect gaufré) poilu sur les deux faces et dont l'extrémité se termine en pointe.
2. **Fleurs :** Groupe de 5 à 12 fleurs de couleur blanche à mauve pâle avec 5 pétales d'environ 9 mm de long.
3. **Fruits :** Baie charnue ronde d'environ 7mm de longueur, de couleur bleue-violette à maturité. Elle est hérissée de poils raides et contient de très nombreuses graines.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Elle apparaît dans les ouvertures de la canopée et forme des fourrés très denses dans les clairières nouvellement formées, les jeunes plantations ou au niveau des lisières, en forêt humide ou mésophile. Cette espèce forme une banque de graines importante dans le sol. Ses graines sont disséminées efficacement par les oiseaux.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Coupe à la base à la machette des individus et rejets.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.
- La débrousailleuse est à réserver pour des dégagements effectués dans des boisements de production. Non sélective, elle a pour effet de favoriser le tabac bœuf aux dépends des espèces indigènes qui recolonisent la parcelle.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 40 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Le succès de la lutte contre *Clidemia hirta* passe par une restauration rapide du couvert forestier: il faut préconiser des plantations denses, en privilégiant des espèces pionnières à croissance rapide.

- Conserver soigneusement lors des interventions la fougère *Nephrolepis bisserata* : un allié précieux pour limiter le retour du Tabac boeuf sur la parcelle. Ne constituant pas une gêne, elle permettra la germination et le développement des espèces indigènes. Cette consigne s'applique à toutes autres espèces indigènes revenant sur la parcelle.

Guide-PROD-ONF.indd 41 23/04/2020 09:08

ARBUSTE

PAKARAVINI (SHB)

Fabaceae

Desmodium velutinum (Willd.) DC.

Aire d'origine : Asie et Afrique tropicale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Alimentation, médicinale

3+

DESCRIPTION

Caractéristiques : Petit arbuste dressé de 3 m au plus, aux feuilles persistantes. Les branches sont rouge foncé, jaune foncé lorsque la plante est jeune. Très velu sur toute sa surface.

1. **Feuilles :** Simples, parfois composées de trois folioles ovales, à face supérieure lisse et face inférieure densément poilue.
2. **Fleurs :** Disposées en épi de 4 à 20 cm, situé au-dessus de la partie végétale de l'arbuste, elles sont généralement rosées à violet, et très nombreuses sur un épi.
3. **Fruits :** Gousses poilues, allongées de 1 à 2,5 cm pour 3 mm de diamètre, agrémentées de poils jaune entremêlés, contenant 2 à 7 graines isolées. Graines jaunes en forme de haricot de moins de 3 mm.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce assez commune. Présente de manière éparse dans les milieux anthropisés.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Coupe à la base à la machette.
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 42 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 43 23/04/2020 09:08

ARBUSTE

MBWASERA (SHM)*

Verbenaceae

Lantana camara L.
Autres noms vernaculaires : Fatsiki madani (shb); Corbeille d'or (fr)

Aire d'origine : Amérique Centrale et du Sud
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Médicinal, ornemental.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbrisseau buissonnant et sarmenteux atteignant 3 m de hauteur. Les tiges sont traînantes ou grimpantes. La tige est de section quadrangulaire et couverte de nombreuses épines orientées vers le bas.

1. **Feuilles :** Simples, rugueuses dessus, larges à la base et pointues au sommet, dentées. Les feuilles froissées émettent une odeur forte.
2. **Fleurs :** Petites fleurs jaunes, orangées ou roses, s'ouvrant en 4 lobes arrondis et mesurant 1 cm de long pour 6 à 8 mm de diamètre groupées en petits parapluies.
3. **Fruits :** Petits fruits charnus et ronds d'un demi-centimètre, verts puis bleus/noirs à maturité. Ils mesurent 5 à 7 mm de diamètre et sont regroupés par groupes de 1 à 20 fruits. Il y a une graine unique par fruit, très dure, de 3 à 4 mm de diamètre.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Présente dans des milieux ouverts ou semi-ouverts perturbés par l'homme en secteur sec, parfois mésophile. Espèce héliophile (qui a besoin de beaucoup de lumière), elle disparaît lorsqu'un couvert forestier est reformé. Propagée efficacement par les oiseaux.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Coupe à la machette + arrachage de la souche à la pioche.
- Pour de grandes surfaces, notamment pour des préparations de terrain avant plantation, l'élimination de fourrés de Corbeille d'or à l'aide d'une mini pelle ou une pelle araignée a été menée avec succès à La Réunion. Prévoir ensuite une plantation dense à base d'espèces indigènes pionnières. La Corbeille d'or disparaîtra avec la fermeture du couvert.

Capacité de réinfestation :

- Très élevée en milieux secs et ouverts

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 44 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Se protéger contre les épines.
- S'attaquer d'abord aux petites trouées, là où la restauration du couvert est plus facile.

Guide-PROD-ONF.indd 45 23/04/2020 09:08

MBWA PURUKU (SHM)*

Rosaceae

Rubus alceifolius Poir.
Autres noms vernaculaires : Vigne marronne (fr)

Aire d'origine : Asie du Sud Est (Java)
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Baies comestibles, médicinale, mellifère utilisé en tant que clôture pour l'élevage porcin.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbuste lianescent épineux

1. **Feuilles :** Simples et lobées, alternes, à pétiole pubescent et muni d'aiguillons recourbés. Bord irrégulier et grossièrement denté.
2. **Fleurs :** Fleurs blanches regroupées en grappes cylindriques, atteignant 20 cm de longueur situées le long ou au bout de la branche.
3. **Fruits :** Multitude de petits fruits charnus assemblés en une mûre rouge. Chaque élément du fruit contient une graine. Se détache facilement à maturité.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Envahit les zones de lisières, de clairières, de trouées et de ravines dans les forêts humides et mésophiles. Se retrouve surtout dans le centre de la Grande Terre.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :
- Coupe à la machette à la base.
- Arrachage de la souche et système racinaire au pic.
- Mise en tas pour pourrissement (dans les zones où le bouturage est faible) OU suspension dans les branches des produits de coupe.

Actions de lutte en contrôle :
- Arrachage manuel des jeunes plants de vigne marronne issus de la banque de graines ou par bouturage.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Capacité de réinfestation :
- Très élevée car favorisée par un système de reproduction par marcottage.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 46 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- S'attaquer à des petites trouées, où la restauration du couvert est plus facile. L'objectif est d'éviter que la vigne marronne ne s'étende au-delà de la surface de la trouée.
- Une fois coupée à la base, ne pas tirer sur les lianes accrochées aux arbres pour ne pas les blesser. Les laisser sécher.
- Se protéger efficacement contre les épines présentes sur toutes les parties de la plante.

Guide-PROD-ONF.indd 47 23/04/2020 09:08

ARBUSTE

HASA NDRUME (SHM)

Fabaceae

Senna alata (L.) Roxb.
Autres noms vernaculaires : Andrabei lahi (shb)

Aire d'origine : Amérique du Nord et du Sud
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Médicinale

3+

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbuste pouvant atteindre 5 m de hauteur. Les branches sont fines et lisses.

1. **Feuilles :** Longues de 30 à 70 cm, portant 6 à 20 paires de folioles ovales au bout très arrondi de 6 à 15 cm de longueur. Elles sont très dures au toucher.
2. **Fleurs :** Jaunes de 2,5cm de diamètre rassemblées en grappes dressées et denses, de 10 à 50 cm de hauteur.

   Fruits : Gousse à quatre angles de 10 à 20 cm de long, lisse, contenant 50 à 60 graines triangulaires de couleur claire.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Présente sur le littoral, dans les milieux humides et arrière-mangrove dans les zones ouvertes ensoleillées.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :

- Coupe à la base à la machette ou à l'aide d'une tronçonneuse.
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 48 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 49 23/04/2020 09:08

SARI TIBAKU (SHM)

Solanaceae

Solanum mauritianum Scop.
Autres noms vernaculaires : Sari lubaka (shb)

Aire d'origine : Amérique du Sud
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Pas d'usage connu

DESCRIPTION

Caractéristiques : Arbuste ou petit arbre de 2 à 4 m de hauteur sentant très mauvais. Recouvert de poils gris-vert, devenant floconneux sur les branches.

1. **Feuilles :** Allongées jusqu'à 30 cm de long et très poilues sur la face inférieure. Insérée par 2 l'une en face de l'autre sur les tiges.
2. **Fleurs :** Violettes parfois blanches comportent 5 pétales. Elles sont rassemblées en grappes de 3 à 15 cm de longueur au bout des branches.

   Fruits : Ronds, de 1 à 1,5 cm de diamètre, jaune terne à maturité et charnues. Ils contiennent de nombreuses petites (2 mm) graines marrons, rondes et plates.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune, largement repartie en milieu perturbé par l'homme. Produit rapidement des graines; croissance importante sur tous types de sol et en condition semi-ombragée.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Coupe à la base à la machette ou à l'aide d'une tronçonneuse.
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 50 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 51 23/04/2020 09:08

ARBUSTE

TSINAVU NDZICHE (SHM)

Rhamnaceae

Ziziphus spina-christi (L.) Desf.
Autres noms vernaculaires : Mokonazi vavi (shb); Jujubier (fr)

Aire d'origine : Méditérranée
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Médicinale, alimentation, mellifère.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Petit arbre épineux, pouvant atteindre 10 m de hauteur, à feuilles persistantes.

1. **Feuilles :** Alternes, ovales, arborant trois nervures claires et bien marquées, elles font 2 à 6 cm de longueur et présentent deux épines à leur base (l'une longue et droite l'autre courte et courbée).

   Fleurs : Petites fleurs blanches avec cinq pétales de 2 mm de long, situées à la base des feuilles.

2. **Fruits :** Fruit jaune-orangé comestible de 1,5 cm de diamètre, comportant deux graines.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Présente surtout en Petite-Terre notamment en milieu urbain et littoral. Préfère les milieux perturbés par l'Homme en secteur sec.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :
- Coupe à la machette des jeunes individus
- Coupe à la tronçonneuse des adultes.

Actions de lutte en contrôle :
- Coupe des rejets et jeunes individus à la machette.

Guide-PROD-ONF.indd 52 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 53 23/04/2020 09:08

MWANA BE (SHM)*

Asteraceae

Ageratum conyzoides L.
Autres noms vernaculaires : Bimahimbo keli (shb)

Aire d'origine : Afrique Centrale et du Sud
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Médicinale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante annuelle de 30 à 60 cm de haut.

1. **Feuilles :** Feuilles insérées par 2 l'une en face de l'autre le long de la tige, ovales, souples et douces au toucher.
2. **Fleurs :** Petites fleurs blanches, mauve pale ou bleutées, en bouquet, d'apparence poilue. Entre 60 et 75 par pied.

   Fruits : Petit fruit sec de 2 mm de long surmonté d'un parachute de poils blancs à maturité. Un individu peut contenir jusqu'à 40000 graines avec un fort taux de germination.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Espèce rudérale qui apprécie les zones ensoleillées et humides. Elle envahit les zones anthropisées (cultures, les forêts dégradées, bords des routes).

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu et/ou plantation en d'espèces indigènes d'ombrage (arbres et arbustes). Elle va disparaître avec la fermeture du couvert.
- Le paillage peut également limiter sa croissance.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 54 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Plante annuelle, visible uniquement entre novembre et mai
- Programmer les interventions pendant la phase végétative (novembre à mai).

Guide-PROD-ONF.indd 55 23/04/2020 09:08

MAJIMBI PAMPA (SHB)

Araceae

Alocasia macrorrhizos (L.) G.Don

Aire d'origine : Asie du Sud
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Alimentaire, ornementale

3+

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante persistante à grandes feuilles vertes. Se bouturant très facilement, elle arrive à former rapidement à elle seule des tapis denses, en prenant la place des espèces caractéristiques du sous-bois.

1 **Feuilles :** Très grandes feuilles persistantes de couleur jaune et vert brillant, jusqu'à 2 m de longueur (tige comprise) et 40 cm de largeur, de forme ovale ou en pointe de flèche (« oreille d'éléphant ») et bien nervurées, ressemblant à une feuille de songe.

Fleurs : Spadice vert de 15 à 35 cm de longueur pour 4 à 6 cm de diamètre, au bout d'une tige de 20 à 40 cm de haut.

Fruits : Fruit disposé en grappe dense et de couleur rouge une fois à maturité.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce assez commune. Très présente dans les jardins et bords des routes, aussi en bord de rivière à basse altitude, sous des conditions d'ombrage modéré.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage méticuleux en prenant soin de ne pas laisser à terre des morceaux de feuilles ou de rhizomes (partie souterraine).
- Mise en sac pour pourrissement, puis déplacement. Si possible, extraire les rhizomes et les mettre en sac ou dans de l'eau salée pour pourrissement. Possibilité aussi de mettre en tas mais attention au bouturage ensuite.

Actions de lutte en contrôle :

- Il est nécessaire de prévoir des actions de contrôle pendant plusieurs années.

Capacité de réinfestation :

- Très élevée même avec un petit bout de rhizome.

Guide-PROD-ONF.indd 56 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Agir prioritairement sur des petites populations en début d'installation dans le sous-bois.
- Ne pas laisser de rémanent au sol, car il bouture très efficacement.

Guide-PROD-ONF.indd 57 23/04/2020 09:08

BAMBOU*

Poaceae

Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C.Wendl.
Autres noms vernaculaires : Valiha (shb); Bambou commun (fr)

Aire d'origine : Asie tropicale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Construction (bangas, clôtures), décoration, confection de meubles et d'objets, ornementale.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Les chaumes ou tiges, regroupées en touffes, peuvent atteindre plus de 20 mètres de haut pour un diamètre maximal de 10 à 15 cm. De couleur vert luisant, les entrenœuds sont long de 25 à 35 cm, et très robustes.

Feuilles : De 15 à 25 cm de longueur pour une largeur maximale de 4 cm, les feuilles sont vertes et agencées par groupe de 5 à 8 au bout des branches situées sur la moitié supérieure de la plante.

1 **Fleurs :** Floraison rare, jusqu'à 10 ans d'intervalle, simultanée dans toute une zone géographique. Les fleurs sont blanches et regroupées.

Fruits : Les fruits sont très petits et rares.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Présente sur toute Grande-Terre surtout dans les ripisylves. Plantée le long des routes et pistes ainsi que dans certaines parcelles agricoles.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :

- Coupe à la base à l'aide d'une tronçonneuse suivie d'un ébranchage.
- Selon les cas, les cannes peuvent être évacuées à dos d'homme, stockées sur place pour valorisation ultérieure ou broyées sur place si elles ne sont pas utilisables.
- Le bâchage : les souches sont coupées au ras du sol et une bâche est fixée sur la souche sur un rayon de 1,50 m autour de l'emprise de la touffe.

Suivi des bâches :

- Un suivi des bâches peut utilement être réalisé une fois par mois pendant les quatre premiers mois après intervention, puis tous les trimestres pendant un an.
- Ce suivi est destiné à détecter les éventuelles repousses de bambou à travers la bâche ou en bordure de celle-ci. Les éventuelles repousses doivent être coupées à chaque passage.

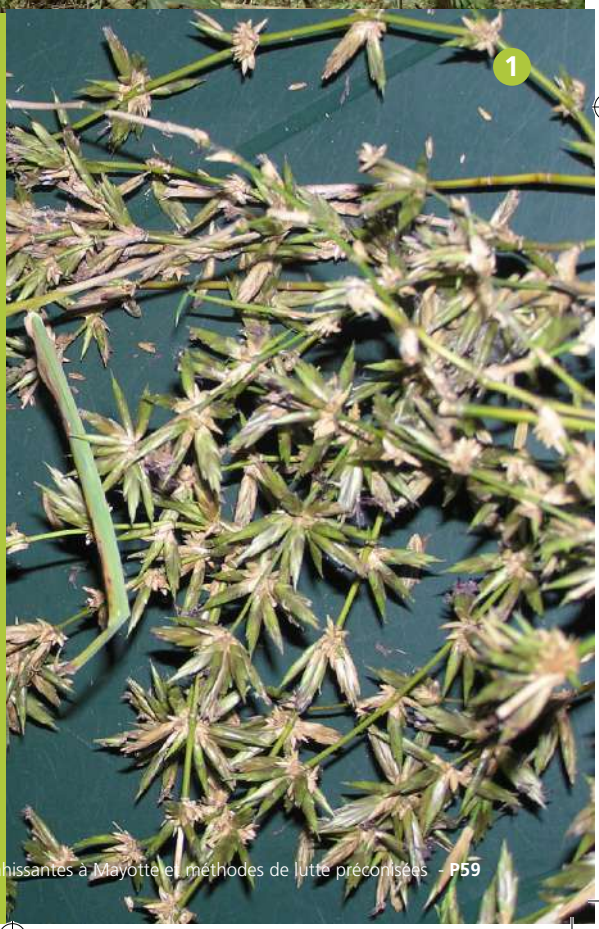
Capacité de réinfestation :

- Très élevée en bordure de cours d'eau.

Guide-PROD-ONF.indd 58 23/04/2020 09:08

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- La bâche doit être opaque, non tissée, imperméable, d'au moins 140 g / m2;
- Les bâches tissées finissent par laisser percer les repousses, elles sont donc à proscrire. De même certains types de bâche, sensibles aux UV se dégradent très rapidement sous le climat tropical et cèdent à la pression de la plante.
- Le bambou étant recherché pour de nombreuses utilisations, il a été décidé de valoriser au mieux les produits issus de ces interventions.
- Des dispositifs de stockage peuvent être construits sur place sur les sites où l'évacuation est difficile en raison de l'éloignement. Il convient de surélever ces dispositifs afin d'éviter l'enracinement et la repousse des cannes coupées.



Guide-PROD-ONF.indd 59 23/04/2020 09:09

TIALAMBA (SHB)*

Asteraceae

Bidens pilosa L.

Aire d'origine : Amérique centrale et du Sud.
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Alimentation du bétail, médicinale.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante dressée annuelle de 30 cm à 1,8 m de haut.

1. **Feuilles :** Feuille de maximum 13 cm de longueur, insérées par 2 l'une en face de l'autre le long de la tige et composées de trois à cinq lobes dentelés.

   Fleurs : Fleurs blanche à cinq pétales blancs autour d'un cœur jaune

2. **Fruits :** Graine de couleur noire et de forme allongée (1 cm), comportant deux piquants à l'extrémité. Regroupées en boule de 2 cm de diamètre.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Présente partout sur l'île, notamment en milieu ouvert perturbés par l'homme (cultures, bords de route).

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu et/ou plantation en d'espèces indigènes d'ombrage (arbres et arbustes). Elle va disparaître avec la fermeture du couvert.
- Le paillage peut également limiter sa croissance.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 60 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Plante annuelle, visible uniquement entre novembre et mai
- Programmer les interventions pendant la phase végétative (novembre à mai).

Guide-PROD-ONF.indd 61 23/04/2020 09:09

SARI TAMOTAMO MENA (SHB)*

Cannaceae

Canna indica L.
Autres noms vernaculaires : Balisier (fr)

Aire d'origine : Caraïbes
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale, alimentation

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante pouvant atteindre 2,5 m de haut, composée de nombreuses tiges et d'un système racinaire très développé.

Feuilles : Vertes parfois pourpres suivant les variétés, de forme ovale, jusqu'à 60 cm de long.

1. **Fleurs :** Fleurs colorées d'environ 4 cm allant du jaune au rouge en passant par toutes les nuances, rassemblées en haut de la tige.
2. **Fruits :** Fruit ovoïde de 1,5 cm contenant un nombre variable de graines rondes, noires et luisante, avec une densité élevée.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Présente en milieu ouvert: jardins, cultures, bords de route, milieux perturbés par l'homme et dans de rares localités en milieu naturel.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :
- Coupe des feuilles + arrachage des rhizomes (partie souterraine) au pic.
- Extraction ou broyage des rhizomes (si bord de route) OU mise en tas (avec problème de bouturage à gérer ensuite).

Actions de lutte en contrôle :
- Arrachage au pic (ne pas laisser des parties de rhizomes).
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.
- La coupe seule des feuilles a pour effet de diminuer sa vigueur. À répéter très régulièrement pour entrainer une diminution de la population. Procéder à l'arrachage ensuite des individus restants.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 62 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Une fois les rhizomes (parties souterraines) déterrés, enlever le maximum de terre restant dessus pour limiter leur reprise.
- Enlever scrupuleusement toutes les parties de rhizomes présentes dans le sol.
- Privilégier de faire des gros tas avec les rhizomes arrachés plutôt que des petits. Recouvrir les tas avec un épais tapis de feuilles de balisier pour favoriser leur pourrissement et limiter la reprise végétative.
- Pour des zones encore faiblement envahies et éloignées, les rhizomes une fois arrachés peuvent être mis à pourrir dans des sacs fermés.

Guide-PROD-ONF.indd 63 23/04/2020 09:09

CHLORIDE BARBUE (FR)

Poaceae

Chloris barbata Sw.

Aire d'origine : Incertaine
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Alimentation bovins et caprins

4

DESCRIPTION

Caractéristiques : Herbe terrestre, annuelle, en touffes dressées ou rampantes, s'enracinant aux nœuds et atteignant jusqu'à 90 cm de hauteur. Les épis portent de longs poils lui donnant un aspect « barbu ».

1. **Feuilles :** Feuilles longues et étroites dont la base entoure la tige. Nervures parallèles.
2. **Fleurs :** Plusieurs épis violacés en bout de tige. Fleurs hermaphrodites vertes ou brunes sans pétales visibles.

Fruits : Le fruit est sec (ressemble à un grain de riz ou de blé en plus petit). Graine de 1-2 mm de long et de couleur brun pâle.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Présente surtout en Petite-Terre ainsi que sur le littoral de Grande-Terre dans les cultures abandonnées, bord de routes et pâturages.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Coupe et travail de la terre afin de casser le système racinaire et de favoriser la recolonisation par les plantes indigènes.
- Plantation d'espèces indigènes d'ombrage (arbustes et arbres). La plante disparaît avec la fermeture du couvert.
- La pose d'un géotextile peut également limiter sa croissance.

Guide-PROD-ONF.indd 64 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Plante annuelle, visible uniquement entre novembre et mai
- Programmer les interventions pendant la phase végétative (novembre à mai).

Guide-PROD-ONF.indd 65 23/04/2020 09:09

MAJIMBI (SHM)

Araceae

Colocasia esculenta (L.) Schott
Autres noms vernaculaires : Songe (fr)

Aire d'origine : Asie tropicale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Alimentation, ornementale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante vivace à grandes feuilles vertes pouvant atteindre 2 m de haut. La tige souterraine (rhizome) est un tubercule de grande taille pouvant peser jusqu'à 4 kg humide.

1 **Feuilles :** Simples de couleur verte et souvent tachées de pourpre poussant en touffe à partir du rhizome souterrain. En forme de pointe de flèche (pointe dirigée vers le sol), atteignant 85 cm de long et 60 cm de large. La surface laisse glisser l'eau.

Fleurs : Inflorescence formée d'une longue enveloppe blanche (ou spathe) dressée (23 à 30 cm). A l'intérieur, émerge un cylindre long de 11 à 14 cm. Les fleurs sont petites et portées par le cylindre (ou spadice).

Fruits : Petite baie à nombreuses graines de moins de 2 mm de long, dont le développement dans la nature est très rare.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce assez commune. Présente dans les zones humides (bords de rivières et marécages, zones de bas-fond humides temporairement inondées).

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :
- Arracher en prenant soin
- Si possible, extraire les rhizomes et les mettre en sac ou dans de l'eau salée pour pourrissement. Possibilité aussi de mettre en tas mais attention au bouturage ensuite.

Actions de lutte en contrôle :
- Il est nécessaire de prévoir des actions de contrôle pendant plusieurs années.

Capacité de réinfestation :
- Très élevée même avec un petit bout de rhizome.

Guide-PROD-ONF.indd 66 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Agir prioritairement sur des petites populations en début d'installation dans le sous-bois.
- Ne laisser aucun rémanent au sol, car il bouture très efficacement.

Guide-PROD-ONF.indd 67 23/04/2020 09:09

SANDRA ORI BORI RAVINI (SHB)

Malvaceae

Corchorus aestuans L.

Aire d'origine : Amérique du Sud
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Alimentation

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante annuelle, mesurant jusqu'à 1 m de hauteur. Tige fine et pourpre, à tendance jaune au début de sa vie.

1. **Feuilles :** Vertes foncées en forme de fer de lance,de 6 cm de long, à bord dentelé et possédant quelques poils épars, insérée par deux face à face le long de la tige.
2. **Fleurs :** Fleurs jaunes de 7 mm, en groupe de 3 à la base de chaque feuille le long de la tige.
3. **Fruits :** Gousses cylindriques, formées de 3 à 5 angles, situées à la base de chaque feuille

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce assez commune. Présente sur le littoral de Grande-Terre, en zones rudérales et milieux ouverts perturbés par l'homme.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu et/ou plantation d'espèces indigènes d'ombrage (arbustes et arbres).

Guide-PROD-ONF.indd 68 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Plante annuelle, visible uniquement entre novembre et mai
- Programmer les interventions pendant la phase végétative (novembre à mai).

Guide-PROD-ONF.indd 69 23/04/2020 09:09

COLLE-COLLE (FR)

Fabaceae

Desmodium incanum (SW.) DC.
Autres noms vernaculaires : Pakaravini (shb)

Aire d'origine : Amérique du Sud
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Alimentation du bétail, médicinale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante grimpante pouvant s'ériger jusqu'à 3 m de haut, aux branches fines et poilues avec des tons pourpres.

1. **Feuilles :** Velues composées de trois folioles ovales mesurant 4 à 9 cm de longueur.
2. **Fleurs :** Fleurs d'environ 6 mm, de couleur violette, bleue ou rouge agencées en grappe au bout de la tige.

   Fruits : Gousse composée de 3 à 8 compartiments contenant chacun une graine. Elle est recouverte de petits crochets qui s'accrochent aux poils des animaux et aux vêtements. Petites graines en forme de haricot (3,5 x 2 mm).

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Présente principalement sur les massifs forestiers, dans les milieux perturbés par l'homme.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 70 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 71 23/04/2020 09:09

HERBACÉE

KITANI (SHM)*

Asparagaceae

Furcraea foetida (L.) Haw.
Autres noms vernaculaires : Choca vert (fr)

Aire d'origine : Amérique centrale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Fibre, ornemental

DESCRIPTION

Caractéristiques : Grande plante succulente pérenne d'un vert vif, dont la hampe florale atteint plusieurs mètres de hauteur.

1 **Feuilles :** Feuilles longues, vert vif, raides, creusées en gouttière, regroupées en rosette, terminées par une épine brune triangulaire.

Fleurs : Hampe florale robuste (« mât »), atteignant 10 m de haut avec des fleurs pendantes de teinte blanche verdâtre à nombreuses étamines.

Fruits : Fruits et graines inexistants à Mayotte car les fleurs ne sont pas pollinisées (pollinisateurs absents).
La plante se multiplie par la production de bulbilles sur la hampe florale.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Présente dans des milieux ouverts ou semi-ouverts anthropisés, notamment en secteur sec ou mésophile.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :
- Coupe des feuilles à la machette pour accéder au mât.
- La coupe du mât est fortement déconseillée avant la floraison car il y aura plein de nouveaux rejets de mât.
- La coupe du mât est fortement déconseillée une fois les bulbilles présents car cela disperse les bulbilles.
- Il faut secouer le mât et ramasser les bulbilles avant de le couper.
- Mise en tas sur rochers ou suspension sur des branches d'arbres ou extraction du site. Autres possibilités: mise dans un sac solide de la partie fleurie ou enfouissement des parties coupées.
- Arrachage manuel des juvéniles.

Actions de lutte en contrôle :
- Arrachage manuel des juvéniles.
- Arrachage manuel des individus coupés ayant réussi à se réenracinner.
- Découper en petits morceaux les bulbilles.

Capacité de réinfestation :
- Très élevée à cause des nombreux bulbilles que possède la plante.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 72 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Se protéger des épines terminales et de la sève urticante : prévoir équipements de protection .
- Si des bulbilles sont présents sur le mât, récupérer-les au maximum et les mettre dans un sac pour extraction.
- Une fois le Kitani coupé à la base, il ne rejette plus. Mais la partie coupée peut rester vivante très longtemps (plusieurs années) et se ré-enraciner dès qu'elle est à nouveau en contact avec le sol. Donc, les parties coupées ne doivent pas être en contact avec le sol.

Guide-PROD-ONF.indd 73 23/04/2020 09:09

HERBACÉE

AOUDI RAHA FADI (SHB)

Campanulaceae

Hippobroma longiflora (L.) G.Don

Aire d'origine : Antilles
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornemental

3+

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante herbacée de 30 cm de haut avec du latex blanc toxique.

Feuilles : Allongées de 15 cm, aux bords dentelés.

1 **Fleurs :** 5 pétales blancs disposés en étoile.

Fruits : Fruits verts situés juste au-dessus des feuilles, contenant des centaines de minuscules graines noires.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Présente dans le secteur mésophile et hygrophile de Grande-Terre. Apprécie les sous-bois humides et frais où la lumière arrive au sol.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 74 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Latex toxique. Se protéger efficacement la peau et les yeux.

Guide-PROD-ONF.indd 75 23/04/2020 09:09

MAMI VAVI (SHB)

Acanthaceae

Justicia gendarussa Burm.f.

Aire d'origine : Asie du Sud Est
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale, médicinale

3+

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante avec tiges et nervures centrale pourpres à violet foncé, d'une hauteur maximale de 1,5 m.

1. **Feuilles :** Feuilles vert sombre, lancéolées, sans poil. 4 à 17 cm de long sur 1 à 3 de large, nervure centrale est bien visible et pourpre.
2. **Fleurs :** Fleurs collées le long du haut de la tige sur 5 à 15 cm de longueur

   Fruits : Fruit sec qui s'ouvre en forme de massue, glabre, lisse, longue d'environ 1 cm

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce assez commune. Présente sur la partie Nord de Grande-Terre. Apprécie les sous-bois humides, brousses secondaires et bords des cours d'eau. Elle se développe à l'ombre.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Coupe à la base à la machette.
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 76 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 77 23/04/2020 09:09

MEAWANI (SHM)

Crassulaceae

Kalanchoe pinnata (Lam.) Pers.
Autres noms vernaculaires : Sodifafa (shb)

Aire d'origine : Madagascar
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale, médicinale.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante grasse au port dressé pouvant atteindre 1 m de haut. Tige cylindrique lisse de couleur rouge à marron.

1. **Feuilles :** Charnues, insérées par 2 l'une en face de l'autre, entre 10 et 30 cm de long, de forme ovale et dentée sur les bords. Les bords des feuilles portent des bulbilles qui assurent la dispersion des plantes.
2. **Fleurs :** Groupe de fleurs situé à l'extrémité d'une tige de 20 à 80 cm de haut. Chaque fleur en forme de tube mesure entre 3 et 5 cm, celles-ci sont vert pale rayées de rose.

   Fruits : Fruit sec de 2 cm s'ouvrant sur une seule fente. Graines nombreuses d'environ 1 mm.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Présente de manière éparse dans les cultures de Grande-Terre. Apprécie les sols peu profonds aussi bien à l'ombre qu'en plein soleil, supporte très bien la sécheresse.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 78 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 79 23/04/2020 09:09

AMBANI VOA MALANDI (SHB)

Phyllanthaceae

Phyllanthus amarus Schumach. & Thonn.

Aire d'origine : Amérique du Sud
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Médicinale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante de moins de 30 cm de hauteur

1. **Feuilles :** Petites feuilles alternes, ovales et lisses de 6 à 12 mm de long.

   Fleurs : Petites fleurs blanc-vert à 5 pétales, d'environ 2 mm d'envergure poussant à la base des feuilles, côté de la face inférieure.

2. **Fruits :** Le fruit est une petite baie verte, ronde, pendant sous la feuille. Chaque fruit contient entre 5 à 7 graines striées de 1,5 mm de long.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Présente surtout sur le littoral de Grande-Terre et Petite-Terre, en milieu perturbé par l'homme.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 80 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 81 23/04/2020 09:09

RODZO MENA (SHB)*

Petiveriaceae

Rivinia humilis L.

Aire d'origine : Amérique du Sud
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante d'1 m de hauteur.

Feuilles : Alternes de 12 cm de long. Elles sont de forme triangulaire, à marge ondulé et à surface lisse.

1. **Fleurs :** Blanches en grappe plutôt lâche à l'extrémité des branches, leur diamètre est compris entre 2 et 3 mm.
2. **Fruits :** Les fruits sont des petites baies rouges, brillantes, de 4 mm de diamètre et disposées en grappe. Les graines sont rondes et plates, de 2 à 3 mm de diamètre contenues dans une enveloppe poilue.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce assez rare. Présente au centre de l'île, apprécie les sous-bois ombragés et humides des forêts. Elle peut tolérer une légère salinité du sol.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Coupe à la base à la machette.
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 82 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 83 23/04/2020 09:09

LANGUE DE BELLE-MÈRE (FR) 1

Asparagaceae

Sansevieria metallica Hort. ex Gérôme & Labroy

Aire d'origine : Afrique
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante succulente sans tige, aux reflets métalliques et atteignant 1,5 m de haut. La plante meurt après sa floraison et repousse à partir des racines.

Feuilles : Longues feuilles épaisses et étroites au bout pointu et présentant des rayures grises argentées, voire des taches.

Fleurs : Blanches et fines, poussant le long d'une tige centrale pouvant atteindre 1 m de long. Elles ont une odeur de caramel.

Fruits : Le fruit est une baie rouge ou orange.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce assez commune. Présente en Petite-Terre et dans le sud de Grande-Terre. Supporte aussi bien le plein soleil qu'un milieu légèrement ombragé, peu exigeante en quantité d'eau ou en fertilité des sols.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants. À prévoir sur plusieurs années.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

LANGUE DE BELLE-MÈRE (FR) 2

Asparagaceae

Sansevieria trifasciata Prain

Aire d'origine : Afrique tropicale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante succulente sans tige, atteignant 1,5 m de haut.

Feuilles : Longues feuilles épaisses et étroites, marbrées avec deux teintes de vert, au bout pointu et bordées de jaune sur toute la longueur.

Fleurs : Jaunâtres fines poussent le long d'une tige centrale pouvant atteindre 1 m de long

Fruits : Petit fruit orange, globulaire, contenant des graines de couleur vive.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce assez commune. Présente notamment en Petite-Terre. Supporte aussi bien le plein soleil qu'un milieu légèrement ombragé, peu exigeante en quantité d'eau ou en fertilité des sols.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

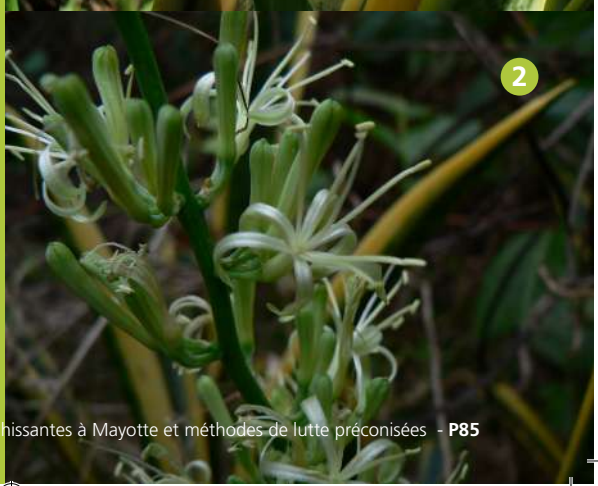
Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants. À prévoir sur plusieurs années.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 84 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.



Guide-PROD-ONF.indd 85 23/04/2020 09:09

SÉTAIRE VERTICILLÉE (FR)

Poaceae

Setaria verticillata (L.) P.Beauv.

Aire d'origine : Europe
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Pas d'usage connu.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Herbe annuelle formant des touffes compactes de 30 cm à 1 m de hauteur.

Feuilles : Elles peuvent atteindre 30 cm de longueur pour 1,5 cm de largeur, avec une extrémité pointue. Les nervures parallèles sont bien marquées.

Fleurs : Disposées en groupe dense de 2 à 12 cm au bout d'une haute tige unique. Elles ont une couleur allant de vert-jaune à pourpre

Fruits : Le fruit comporte un long poil et ne contient qu'une seule graine ovale, de couleur dorée, de 1,5 mm de long.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce rare. Présente à Dzaoudzi, Moya et Bandrélé. Apprécie les milieux secs et littoraux, ainsi que les zones cultivées ou perturbées par l'homme.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 86 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Plante annuelle, visible uniquement entre novembre et mai
- Programmer les interventions pendant la phase végétative (novembre à mai).

Guide-PROD-ONF.indd 87 23/04/2020 09:09

SANDRA OURI BOURI (SHB)

Malvaceae

Sida cordifolia L.

Aire d'origine : Amérique Afrique et Asie tropicale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Médicinale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante dressée de 50 cm à 1,50 m de haut, verte toute l'année.

1. **Feuilles :** De forme ovale ou triangulaire, poilues, de 12 cm de long et à bord dentelé.
2. **Fleurs :** Blanches, jaunes ou orange, de 7 à 9 mm de diamètre, se développant au même niveau que les feuilles.

   Fruits : Ronds et poilus, d'environ 7 mm de diamètre et comporte 8 à 12 compartiments. La graine est lisse et d'environ 2 mm de longueur.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Largement repartie dans les dunes littorales et les milieux perturbés par l'homme.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 88 23/04/2020 09:09

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 89 23/04/2020 09:10

JAKWE MAVO (SHB)*

Verbenaceae

Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl

Aire d'origine : Amérique centrale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante annuelle de hauteur comprise entre 60 et 120 cm. Les tiges se ramifient toujours en deux. Elles sont un peu poilues à la base de la plante.

1. **Feuilles :** Couleur gris-bleuté (surtout les plus jeunes), de forme ovales ou en ellipse et au bord denté. Légèrement charnue, elle mesure 15 cm de long. Elles sont insérées par 2, l'une en face de l'autre.

2. **Fleurs :** Disposées en groupe serré le long de la tige raide et robuste sur 15 à 50 cm de longueur. La fleur est bleu pale, parfois violet-pourpre, avec un diamètre entre 8 et 11 mm.

   Fruits : Marron clair et allongés, contenant plusieurs graines noires allongées de 4 mm.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Largement repartie principalement sur le littoral, en milieu humide et perturbés par l'homme.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 90 23/04/2020 09:10

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Plante annuelle, visible uniquement entre novembre et mai
- Programmer les interventions pendant la phase végétative (novembre à mai).

Guide-PROD-ONF.indd 91 23/04/2020 09:10

JAKWE MAITSO (SHB)*

Verbenaceae

Stachytarpheta urticifolia Sims

Aire d'origine : Amérique centrale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale, médicinale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante annuelle de hauteur comprise entre 80 cm et 2 m. Très ramifiées, les tiges se divisent toujours en deux. Elles sont un peu poilues à la base de la plante.

1. **Feuilles :** Opposées le long de la tige, ovales ou en forme d'ellipse au bord denté vers l'avant, légèrement charnues avec quelques poils sur la face inférieure. Elles sont insérées par 2, l'une en face de l'autre.
2. **Fleurs :** Disposées en groupe serré le long de la tige raide et robuste sur 14 à 40 cm de longueur. La fleur est bleue foncé avec un centre blanc, parfois entièrement blanche, avec un diamètre entre 8 et 11 mm.

   Fruits : Marron clair et allongé, contenant plusieurs graines noires allongées de 4 mm.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Largement repartie principalement sur le littoral, en milieu humide et perturbé par l'homme sur sol fertile.

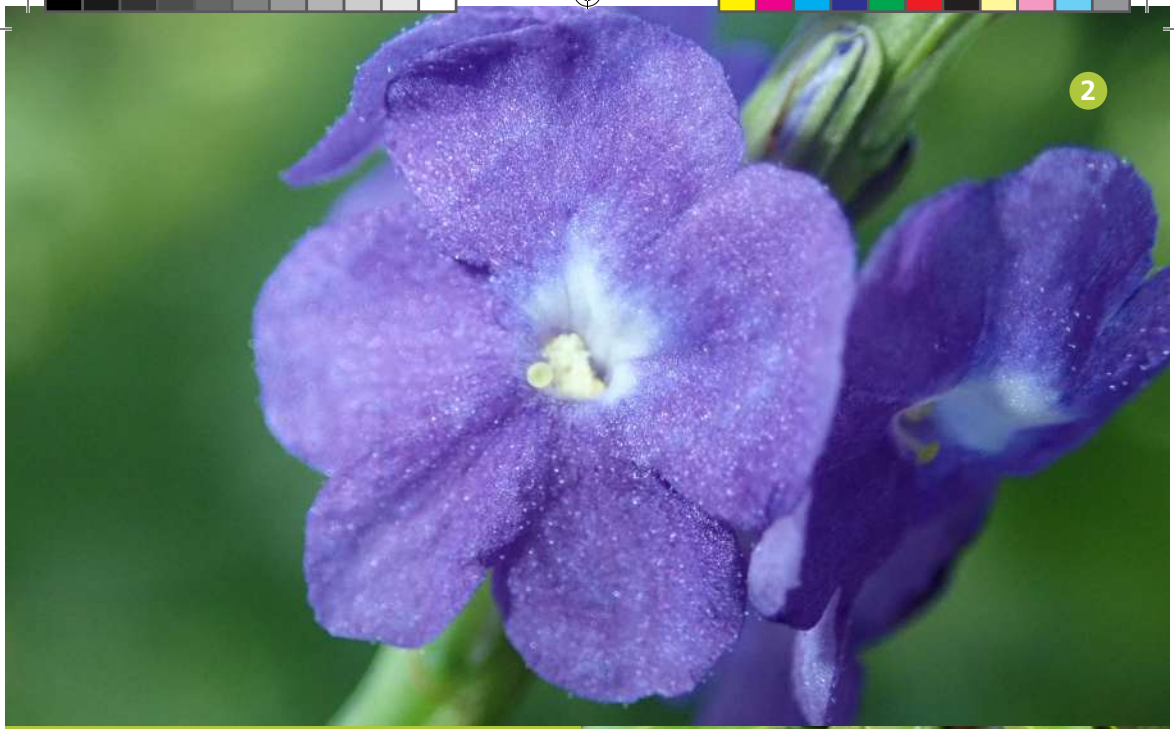
MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 92 23/04/2020 09:10



PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Plante annuelle, visible uniquement entre novembre et mai
- Programmer les interventions pendant la phase végétative (novembre à mai).

Guide-PROD-ONF.indd 93 23/04/2020 09:10

MLALIHAPANA (SHM)

Asteraceae

Struchium sparganophorum (L.) Kuntze

Aire d'origine : Amérique centrale
Utilisation / intérêt pour l'Homme :

3+

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante annuelle de 40 à 60 cm de hauteur, comportant de nombreux embranchements

1. **Feuilles :** Alternes, de forme allongée jusqu'à 12 cm de long.
2. **Fleurs :** Forme de boule blanche de 5 mm de diamètre placée à la base des feuilles le long de la tige. Floraison tout au long de l'année.
3. **Fruits :** Allongés de 2 mm de longueur, contenant une graine claire de 1 mm de long.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

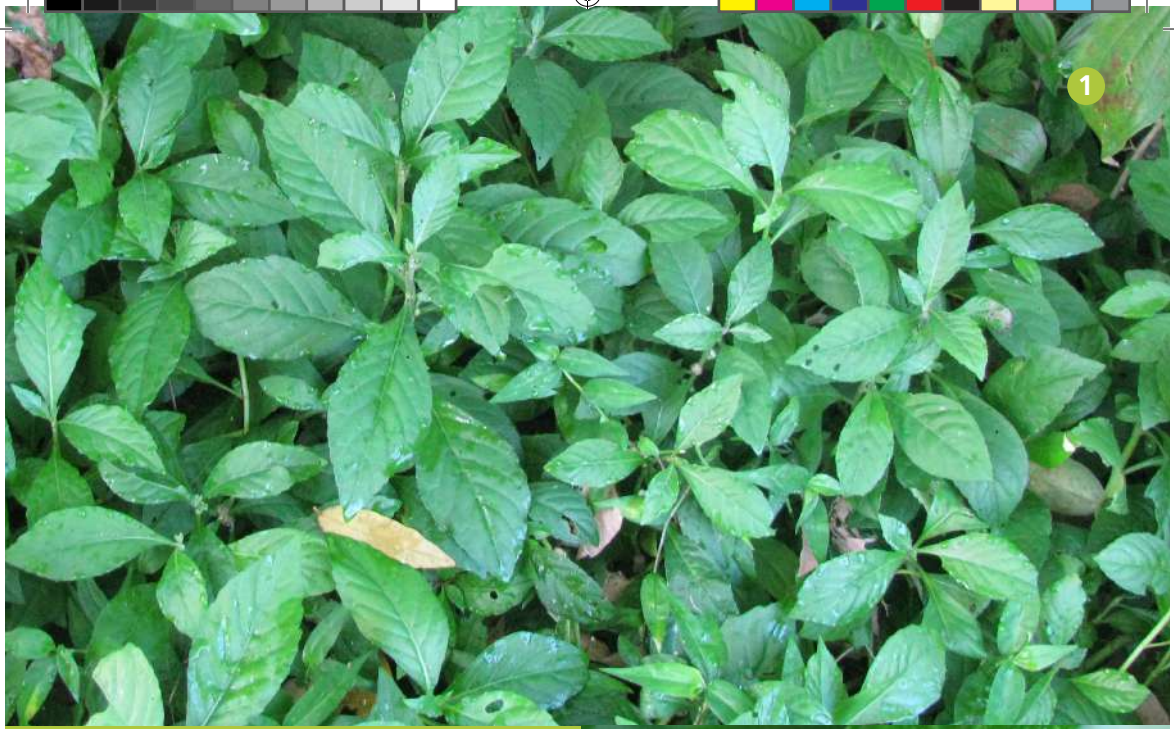
Espèce assez commune. Présente et dynamique dans les milieux humides et les cours d'eau sur des sols rocailleux.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 94 23/04/2020 09:10



PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Plante annuelle, visible uniquement entre novembre et mai
- Programmer les interventions pendant la phase végétative (novembre à mai).

Guide-PROD-ONF.indd 95 23/04/2020 09:10

TRIDAX MARGUERITE (FR)

Asteraceae

Tridax procumbens L.

Aire d'origine : Amérique centrale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Pas d'usage connu

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante pérenne de 30 à 50 cm de hauteur, de couleur vert foncé

1. **Feuilles :** Simples, insérées par 2, l'une en face de l'autre et ovales d'environ 3 à 7cm de longueur pour 1 à 4cm de largeur. Bords dentelés.
2. **Fleurs :** Pétales blancs autour d'un cœur jaune (1-2 cm de diamètre), au bout d'une longue tige de 10 à 25 cm.

   Fruits : Noirs et de forme allongés avec de nombreux poils aux extrémités. Une graine unique dans chaque fruit.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

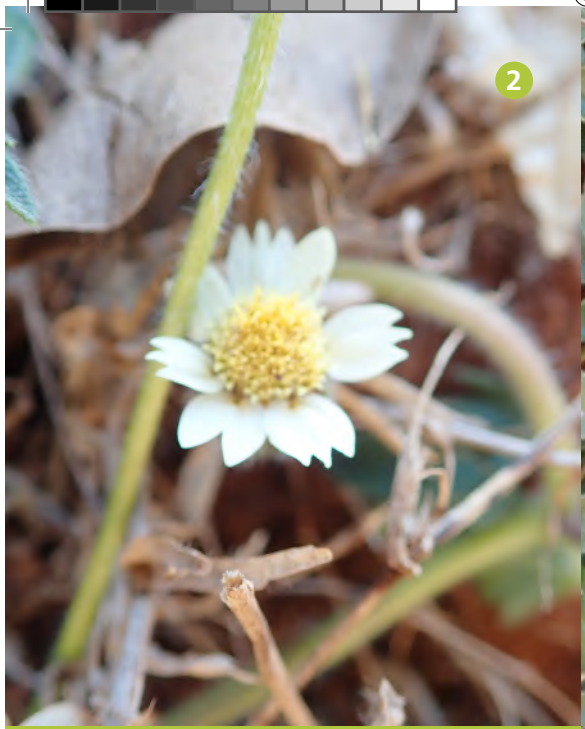
Espèce assez commune. Se développe généralement en milieu sec anthropisé, sur les falaises littorales et dans les friches.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

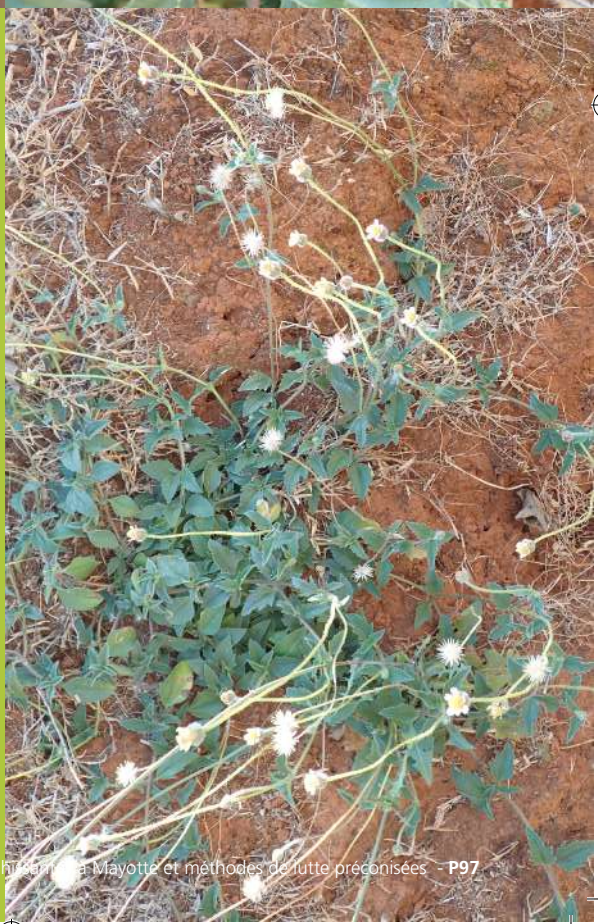
- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 96 23/04/2020 09:10



PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.



Guide-PROD-ONF.indd 97 23/04/2020 09:10

PAKAVOA (SHB)

Malvaceae

Triumfetta rhomboidea Jacq.

Aire d'origine : Amérique centrale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Médicinale

DESCRIPTION

Caractéristiques : Herbe érigée pouvant atteindre 1.5 m de hauteur.

1. **Feuilles :** Alternes, simples, rondes, au bout pointu et aux bords dentelés, de 10 cm de longueur quelques fois avec 3 lobes.
2. **Fleurs :** Jaunes à 5 pétales, situées à la base des feuilles le long de la tige.
3. **Fruits :** Verts, sphériques et couverts d'une centaine de poils agrippant, blancs à maturité. Les graines sont petites, marrons et en quart de sphère.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce assez commune. Rudérale, se développe généralement en milieu sec ou mésophile perturbé par l'homme.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 98 23/04/2020 09:10

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 99 23/04/2020 09:10

PAKAVOA VAKI RAVINI (SHB)*

Malvaceae

Urena lobata L.

Aire d'origine : Afrique ou Asie
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Fibre, alimentation, pharmacopée

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante annuelle ou pluri-annuelle poilue pouvant atteindre 2 m de haut

1. **Feuilles :** Feuilles à nervures palmées, alternes, simples à bords dentelés et recouvertes de poils étoilés.
2. **Fleurs :** Fleurs rose à violette de 2–3 cm de diamètre, solitaires ou en groupe de 2–3, situées dans la partie supérieure de la tige.
3. **Fruits :** Fruits globuleux de 10mm de large couvert de poils composé de 5 graines brunes en forme de haricot de 3,5 mm de large.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Présente dans les milieux ouverts perturbés (cultures abandonnées, zones de pâturage). Elle ne tolère pas le couvert forestier. Tolère une quantité de sel modéré dans le sol.

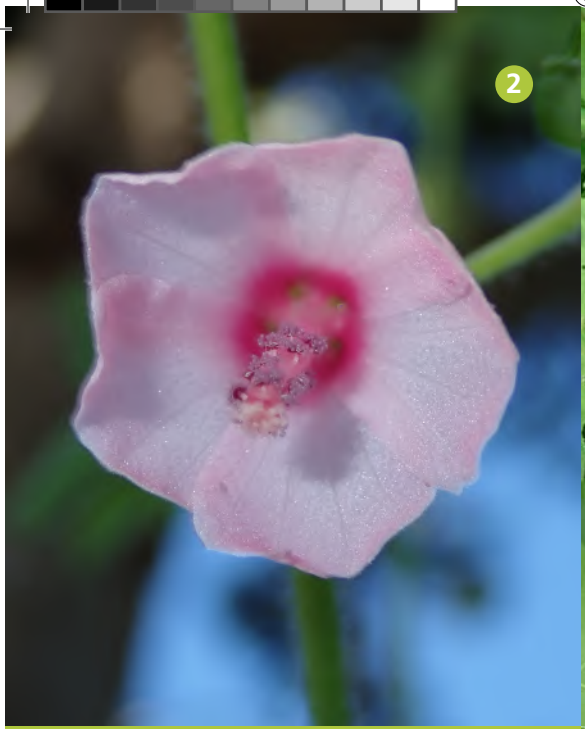
MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel à la pioche
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 100 23/04/2020 09:10



PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 101 23/04/2020 09:10

HAITRI AMBANDRIHA (SHB)

Asteraceae

Vernonia cinerea (L.) Less.

Aire d'origine : Afrique et Asie tropicale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Pas d'usage connu.

DESCRIPTION

Caractéristiques : Petite plante annuelle dressée de 20 à 80 cm de haut. La tige porte des poils fins et gris.

1. **Feuilles :** Généralement ovales et pointues à l'extrémité et ne dépassant pas 5 cm de long.
2. **Fleurs :** Violettes regroupées par 4 au sommet des tiges, chacune faisant 5 mm de diamètre.

   Fruits : Très petites graines noires présentant une touffe de poils blancs à leur sommet permettant le transport par le vent, en forme de boule au bout du pédoncule.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Rudérale, se développe généralement en milieu perturbé par l'homme.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

Guide-PROD-ONF.indd 102 23/04/2020 09:10

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Plante annuelle, visible uniquement entre novembre et mai
- Programmer les interventions pendant la phase végétative (novembre à mai).

Guide-PROD-ONF.indd 103 23/04/2020 09:10

TSINKIZO MASERA (SHM)

Zingiberaceae

Zingiber zerumbet (L.) Roscoe ex Sm.
Autres noms vernaculaires : Sakai virou (shb), faux gingembre (fr)

Aire d'origine : Asie du Sud Est
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Médicinale, ornementale, alimentation

3+

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante herbacée de la famille du Gingembre pouvant atteindre plus de 1 m de haut.

1. **Feuilles :** 10 à 12 feuilles, d'une longueur de 15 à 40 cm et en forme de fer de lance. Elles sont agencées alternativement sur une tige robuste.
2. **Fleurs :** L'inflorescence forme une massue au bout d'une tige vigoureuse de 10 à 45 cm de haut comportant des fleurs à trois pétales jaune pâle à blanc. Floraison à l'abri des tiges feuillues.

   Fruits : Le fruit est l'inflorescence devenue rouge à maturité. Les graines sont noires.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce assez commune. Largement repartie sur Grande-Terre. Envahissent le sous-bois des forêts humides de manière spectaculaire. Dans les zones où elles dominent le sous-bois, elles empêchent ou limitent la germination et le développement des espèces indigènes. Si le Faux Gingembre se développe préférentiellement à l'ombre, on observe qu'il se maintient également lorsque le couvert forestier est rompu.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :

- Couper les feuilles + arracher les rhizomes (partie souterraine) au pic ;
- Si possible, extraire les rhizomes et les mettre en sac ou dans de l'eau salée pour pourrissement. Possibilité aussi de mettre en tas mais attention au bouturage ensuite.

Actions de lutte en contrôle :

- Arrachage au pic (ne pas laisser des parties de rhizomes).
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.
- La coupe seule des feuilles a pour effet de diminuer sa vigueur. À répéter très régulièrement pour entrainer une diminution de la population. Procéder à l'arrachage ensuite des individus restants.

Guide-PROD-ONF.indd 104 23/04/2020 09:10

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Une fois les rhizomes déterrés (partie souterraines), enlever le maximum de terre restant dessus pour limiter leur reprise.
- Enlever scrupuleusement toutes les parties de rhizomes présentes dans le sol.
- Privilégier de faire des gros tas avec les rhizomes arrachés plutôt que des petits. Recouvrir les tas avec un épais tapis de feuilles de faux gingembre pour favoriser leur pourrissement et limiter la reprise végétative.
- Pour des zones encore faiblement envahies et éloignées, les rhizomes une fois arrachés peuvent être mis à pourrir dans des sacs fermés.
- Feuillage visible uniquement entre novembre et mai
- Prévoir une matérialisation du périmètre à traiter si l'intervention est programmée pendant la phase de dormance (juin - octobre)

Guide-PROD-ONF.indd 105 23/04/2020 09:10

VAHI KABOURI (SHB)*

Polygonaceae

Antigonon leptopus Hook. & Arn.
Autres noms vernaculaires : Liane corail (fr)

Aire d'origine : Mexique et Guatemala
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale, tubercules comestibles

4

DESCRIPTION

Caractéristiques : Liane pérenne, grimpante, pouvant atteindre plusieurs mètres de long, dont les racines forment des tubercules.

1. **Feuilles :** Simples, alternes, en forme de cœur, au sommet muni d'une pointe et à nervures saillantes sur la face inférieure.
2. **Fleurs :** Fleurs disposées en grappe, longs de 3-8 cm, naissant à la base des feuilles supérieures, à faux pétales (tépales) membraneux blancs, roses ou rouges.

   Fruits : Fruits coniques d'environ 1 cm à sommet trigone composés d'une graine d'environ 5 mm.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Présente le long des axes routiers et des zones urbaines notamment en milieu sec. Présente à l'îlot Mbouzi.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Coupe à la machette et arrachage des tubercules à la pioche sur une période prolongée.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 106 23/04/2020 09:10

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Récupérer au maximum les tubercules et les mettre dans un sac pour extraction. Cela limitera les efforts de contrôle par la suite.

Guide-PROD-ONF.indd 107 23/04/2020 09:10

CHIPWA KOFU BOLE (SHM)

Fabaceae

Centrosema pubescens Benth.
Autres noms vernaculaires : Ampamaki angofu be (shb)

Aire d'origine : Amérique tropicale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Alimentation du bétail

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante grimpante formant des tapis enchevêtrés. Les tiges sont fines et poilues.

1. **Feuilles :** Composées de trois folioles ovales de 9 cm de long maximum, au bout pointu.
2. **Fleurs :** Fleurs d'environ 4 cm sont de couleur blanche à violet et regroupées en bout de la tige.

   Fruits : Gousses de 17 cm fines, allongées et torsadées qui libèrent une vingtaine de graines ovales de 5 mm de long, de couleur rouge-marron et couvertes de stries noires.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Présente partout à Mayotte en zones rudérales et milieux ouverts perturbés par l'homme.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage manuel des plantules et jeunes plants.
- Dégagement à la machette autour des espèces indigènes qui recolonisent le milieu ou qui ont été plantées. Elle va disparaître avec la fermeture du couvert.

Guide-PROD-ONF.indd 108 23/04/2020 09:10

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Pas de prescription particulière.

Guide-PROD-ONF.indd 109 23/04/2020 09:10

RAMBU (SHM)

Piperaceae

Piper betle L.
Autres noms vernaculaires : Poivrier bétel (fr)

Aire d'origine : Malaisie
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Pharmacopée

4

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante grimpante à feuilles persistantes.

1. **Feuilles :** Feuilles persistantes de 11-15 cm, luisantes, en forme de cœur avec des nervures poilues.
2. **Fleurs :** La plante est dioïque : c'est-à-dire qu'un pied ne peut comporter que soit des fleurs mâles soit des fleurs femelles.

   Fruits : Le fruit est une drupe charnue vert et de couleur rouge à maturité.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce assez commune. Pousse dans l'ombrage des forêts humides proche de cultures, se servant des troncs comme support.

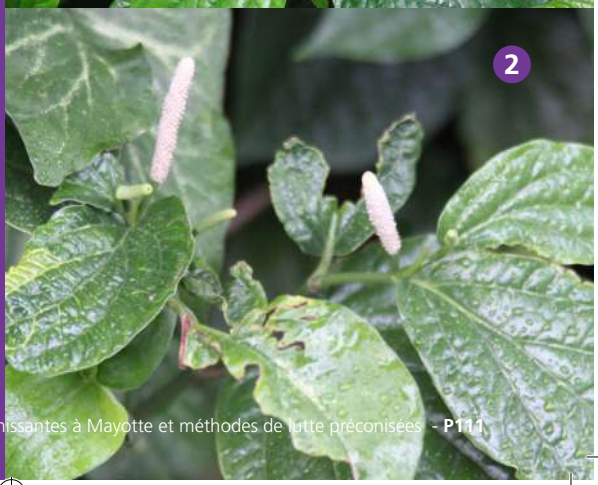
MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :
- Arrachage manuel régulier.

Guide-PROD-ONF.indd 110 23/04/2020 09:10

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Les déchets doivent être retirés sous risque de voir l'espèce se réimplanter.



Guide-PROD-ONF.indd 111 23/04/2020 09:10

NIOUNGOU (SHB)*

Passifloraceae

Passiflora suberosa L.
Autres noms vernaculaires : Grain d'encre (fr)

Aire d'origine : Amérique tropicale
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornemental, alimentaire

DESCRIPTION

Caractéristiques : Liane vigoureuse rampante ou grimpante, gardant ses feuilles toute l'année.

1 **Feuilles :** Alternes, brillantes sur la face supérieur, vert foncé. Elles sont entières ou à trois lobes, de 4 à 8 cm de long.

Fleurs : Solitaires sans pétales jusqu'à 2,5 cm de diamètre, poussant à la base des feuilles avec une vrille permettant de s'accrocher au support.

2 **Fruits :** Les fruits sont des baies rondes d'environ 1 cm de diamètre, lisses, mates, noires à maturité (vertes sinon), recouvertes de poudre blanchâtre à maturité. Les graines sont nombreuses, ovales et longues de 3 à 4 mm.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce commune. Colonise efficacement toutes les zones ouvertes (trouées, lisières) et arrive également à s'implanter dans des forêts non perturbées. Elle aime autant l'ombre que le plein soleil.

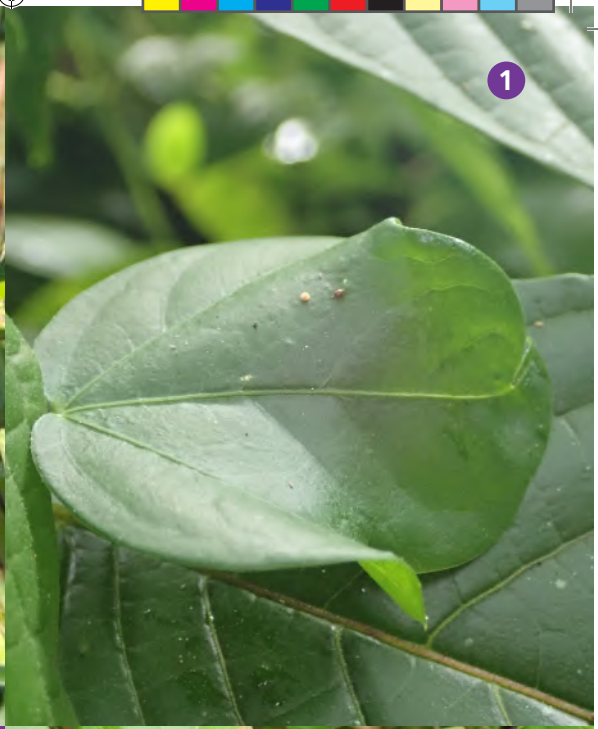
MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale :
- Arrachage manuel ou à l'aide d'un pic, en prenant soin d'enlever tout le système racinaire.
- Arrachage manuel des juvéniles.

Actions de lutte en contrôle :
- Arrachage régulier des jeunes plants issus de la banque de graines. À prévoir sur plusieurs années
- La coupe à la base des lianes peut conduire à la mort des individus mais l'on peut observer des rejets de souche après coupe. Il faut donc bien donner la consigne d'arracher plutôt que couper.

* Espèce interdite sur le territoire de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 112 23/04/2020 09:10



PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Dès détection de cette espèce dans un milieu naturel, il faut très rapidement mener une lutte précoce.
- La lutte doit si possible être menée avant la fructification pour limiter les actions de contrôle ensuite.
- Si l'on détecte souvent la passiflore à la cime des arbres, il faut souvent un long moment pour trouver la base de la liane, afin de pouvoir pratiquer à son arrachage.

Guide-PROD-ONF.indd 113 23/04/2020 09:10

PATTE-D'OIE (FR)

Araceae

Syngonium podophyllum Schott

Aire d'origine : Amérique centrale et du sud
Utilisation / intérêt pour l'Homme : Ornementale

4

DESCRIPTION

Caractéristiques : Plante persistante à feuilles vertes et jaunâtres. Se bouturant très facilement, elle arrive à former rapidement à elle seule des tapis denses, en prenant la place des espèces caractéristiques du sous-bois.

1 **Feuilles :** Feuilles vertes persistantes nervurées (jaunâtres/blanc) et luisantes sur le dessus, revers plus clairs en forme de pointe de flèche. Jeunes feuilles en forme de fer de lance.

Fleurs : Spathe ovoïde de 3-4 cm blanc à verdâtre vers la base, spadice blanc crème. De taille similaire.

2 **Fruits :** Fruits rouge à jaune à maturité avec de nombreuses graines de 7-11 mm de long, noires ou brunes.

DISTRIBUTION À MAYOTTE/ÉCOLOGIE

Espèce très commune. Espèce présente dans les milieux ouverts, principalement à proximité des jardins des zones urbaines.

MESURES DE GESTION PRÉCONISÉES

Action de lutte initiale et en contrôle :

- Arrachage méticuleux en prenant soin de ne pas laisser à terre des morceaux de feuilles ou de rhizomes (parties souterraines).
- Mise en sac pour pourrissement, puis extraction.

Actions de lutte en contrôle :

- Il est nécessaire de prévoir des actions de contrôle pendant plusieurs années.

Guide-PROD-ONF.indd 114 23/04/2020 09:10

PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

- Agir prioritairement sur des petites populations en début d'installation dans le sous-bois.
- Ne laisser aucun rémanent au sol, car il bouture très efficacement.

Guide-PROD-ONF.indd 115 23/04/2020 09:10

AUTRES LIANES

Decalobanthus peltatus ; Convolvulaceae ; vahibe (shm)

Saba comorensis ; Apocynaceae ; Bungwe (shm); Vahi hubuhubu (shb)

Entada Rheedii ; Fabaceae ; Haricot géant (fr); Mufurefure (shm) Vahi karabo (shb);

Guide-PROD-ONF.indd 116 23/04/2020 09:10

ENVAHISSANTES EN MILIEU AQUATIQUE

Salvinia molesta D.S.Mitch. ;
Salviniaceae ; Salvinie (fr); 5

Eichhorna crassipes (Mart.) Solms;
Pontederiaceae ; Jacinthe d'eau ; 5

AUTRES ENVAHISSANTES FACILEMENT IDENTIFIABLES

Annona squamosa L.; Annonaceae ;
Pomme cannelle (fr) ;
Konokono (shm) 3+

Citrus medica L.; Rutaceae ; Cédratier (fr) ;
Murundra kapu (shm); Tsoha kapo (shb); 3+

Cocos nucifera L.; Arecaceae ;
Cocotier (fr) ; Munadzi (shm) 4

Coffea arabica L.; Rubiaceae ;
Caféier d'Arabie (fr) ; kafe (shm) 4

Psidium guajava L.; Myrtaceae ;
Goyavier (fr) ; Mupwera (shm); 3+

Guide-PROD-ONF.indd 117 23/04/2020 09:10

INDEX NOMS VERNACULAIRES / SCIENTIFIQUES

Nom scientifique	Nom vernaculaire
Acacia dealbata	Mimosa argenté
Acacia mearnsii	Mimosa vert
Acacia nilotica	-
Agave gp. americanae	Agave d'Amérique, Kitani
Agave sisalana	Kitani, Sisal
Ageratina riparia	-
Ageratum conyzoides	Mwana be ntiti
Albizia chinensis	Fotsi volo, Vouloutsara
Alternanthera philoxeroides	Herbe à alligator
Antigonon leptopus	Liane corail
Ardisia crenata	Ardisie crénelée
Ardisia elliptica	Ardisie elliptique
Arundo donax	Grand roseau
Asclepias syriaca	Herbe à la ouate
Baccharis halimifolia	Séneçon en arbre
Bambusa vulgaris	Bambou
Barleria cristata	-
Bidens pilosa	Tialamba
Biancaea decapetala	Sappan
Cabomba caroliniana	-
Caesalpinia decapetala	-
Caesalpinia pulcherrima	Petit flamboyant
Calotropis procera	-
Canna glauca	Balisier glauque
Canna indica	Balisier
Cardiospermum grandiflorum	-
Castilla elastica	Bidzi Vonga
Casuarina cunninghamiana	Pin d'Australie
Casuarina glauca	Filao glauque
Cecropia peltata	-
Cenchrus setaceus	Herbe fontaine
Cestrum elegans	-
Chromolaena odorata	Herbe du Laos
Chrysobalanus icaco	Icaquier
Cirsium vulgare	Cirse commun
Clibadium surinamense	-
Clidemia hirta	M'fobo
Combretum indicum	Vahi kabouri

Nom scientifique	Nom vernaculaire
Consolea falcata	Console falquée
Cordia curassavica	Sauge noire
Crocosmia x crocosmiiflora	Montbrétia
Cuphea ignea	Herbe piment
Dichrostachys cinerea	Sari batrini
Dieffenbachia seguine	-
Dillenia suffruticosa	-
Distimake tuberosus	-
Dolichandra unguis-cati	-
Dypsis madagascariensis	Dypsis de Madagascar
Eichhornia crassipes	Jacinthe d'eau
Elodea nuttallii	Élodée à feuilles étroites
Epipremnum pinnatum	-
Erigeron karvinskianus	Vergerette de Karvinski
Eriobotrya japonica	Néflier du Japon
Eucalyptus globulus	Eucalyptus
Falcataria moluccana	Falcataire des Moluques
Flacourtia indica	Prunier de Madagascar
Flemingia macrophylla	Flémingie à grandes feuilles
Fraxinus uhdei	-
Fuchsia boliviana	Fuchsia de Bolivie
Fuchsia magellanica	Fuchsia de Magellan
Furcraea foetida	Kitani
Gunnera tinctoria	Gunnéra du Chili
Haematoxylum campechianum	Campêche
Hedera helix	Lierre grimpant
Hedychium coccineum	Longose à fleurs rouges
Hedychium coronarium	Longose blanc
Hedychium flavescens	Longose jaunâtre
Hedychium gardnerianum	Longose
Heracleum mantegazzianum	Berce du Caucase
Heracleum persicum	Berce de Perse
Heracleum sosnowskyi	-
Hiptage benghalensis	Liane de cerf
Hydrocotyle ranunculoides	Hydrocotyle à feuilles de Renoncule
Impatiens glandulifera	Balsamine de l'Himalaya
Imperata cylindrica	Manéviki

Guide-PROD-ONF.indd 118 23/04/2020 09:10

Nom scientifique	Nom vernaculaire
Indigofera suffruticosa	Indigotier sauvage
Justicia carnea	-
Lagarosiphon major	Grand lagarosiphon
Lantana camara	Corbeille d'or
Lantana montevidensis	Lantanier de Montevideo
Leonotis nepetifolia	Léonotis à feuilles de népète
Leucaena leucocephala	Sari mugu
Ligustrum ovalifolium	Troène du Japon
Ligustrum robustum	Troène
Ligustrum robustum subsp. walkeri	Troène de Ceylan
Lonicera confusa	Chèvrefeuille confus
Lonicera japonica	Chèvrefeuille du Japon
Lophospermum erubescens	Liane Maurandya
Ludwigia grandiflora	Ludwigie à grandes fleurs
Ludwigia peploides	Jussie rampante
Lygodium japonicum	-
Lysichiton americanus	-
Megaskepasma erythrochlamys	-
Melia azedarach	Lila, Mlila
Melinis minutiflora	Herbe à miel
Memecylon caeruleum	-
Microstegium vimineum	-
Mikania cordata	-
Mikania micrantha	Liane américaine
Mimosa pigra	-
Mimosa pudica	Sensitive, M'zungu
Mucuna pruriens	Chitsangu
Myriophyllum aquaticum	Millefeuille aquatique
Myriophyllum heterophyllum	-
Nymphaea lotus	Nénuphar
Opuntia ficus-indica	Figuier de Barbarie
Opuntia monacantha	Oponce à une épine
Ossaea marginata	-
Parthenium hysterophorus	Malandi voa
Paspalum urvillei	Paspalum d'Urville
Passiflora suberosa	Nioungou

Nom scientifique	Nom vernaculaire
Passiflora tarminiana	Passiflore banane
Persicaria chinensis	Persicaire de Chine
Persicaria perfoliata	-
Pinus patula	Pin étalé
Pithecellobium dulce	Mokonazi lahi
Prosopis juliflora	Epinard
Psidium cattleyanum	Goyavier fraise, Mapouera m'tsongoma
Pueraria montana var. lobata	Kudzu
Ravenala madagascariensis	Arbre du voyageur
Rhus longipes	Sumac à long pied
Ricinus communis	Ricin commun
Rivina humilis	Rodzo mena
Rubus alceifolius	Mbwa pouroukou, Vigne marrone
Schinus terebinthifolia	Faux poivrier
Senna obtusifolia	Andrabahi
Senna siamea	Séné de Siam
Solanum mauritianum	Sari lobaka
Spathodea campanulata	Amani mtsiritsiri
Sphaeropteris cooperi	Cyathée de Cooper
Stachytarpheta indica	-
Stachytarpheta jamaicensis	Jakwe mavo
Stachytarpheta urticifolia	Jakwe maitso
Tabebuia pallida	Poirier des Antilles
Tecoma stans	Bois pissenlit
Tetrapanax papyrifer	-
Tibouchina urvilleana	Lisandra
Tithonia diversifolia	Boustouani
Triphasia trifolia	Orangine
Ulex europaeus	Ajonc d'Europe
Urena lobata	-
Urena sinuata	-
Vachellia nilotica	Gommier rouge
Varronia curassavica	-
Zantedeschia aethiopica	Arum

Guide-PROD-ONF.indd 119 23/04/2020 09:10

INDEX DES NOMS FRANÇAIS

P14 Acacia
P18 Aréquier
P30 Avocat marron
P62 Balisier
P58 Bambou commun
P16 Bancoulier
P22 Cannelier
P20 Caoutchouc
P64 Chloride barbue
P72 Choca vert
P70 Colle-colle
P44 Corbeille d'or
P104 Faux gimgembre
P112 Grain d'encre
P38 Jambosier
P52 Jujubier
P84 Langue de belle-mère
P106 Liane corail
P32 Lilas de perse
P24 Palmier à huile
P114 Patte-d'oie
P110 Poivrier bétel
P86 Sétaire verticillée
P66 Songe
P40 Tabac bœuf
P96 Tridax marguerite
P36 Tulipier du Gabon
P46 Vigne marronne

INDEX DES NOMS SHIBUSHI

P80 Ambani voa malandi
P108 Ampamaki angofu be
P48 Andrabei lahi
P74 Aoudi raha fadi
P54 Bimahimbo keli
P44 Fatsiki madani
P102 Haitri ambandriha
P92 Jakwe maitso
P90 Jakwe mavo
P26 Madadjani
P56 Majimbi pampa
P76 Mami vavi
P38 Mapouera marachi
P16 Matra vato
P24 Mavagati lahi
P52 Mokonazi vavi
P112 Nioungou
P42 & P70 Pakaravini
P98 Pakavoa
P100 Pakavoa vaki ravini
P18 Popo
P82 Rodzo mena
P34 Sabon kakazo
P104 Sakai virou
P68 Sandra ori bori ravini
P88 Sandra ouri bouri
P50 Sari lubaka
P28 Sari mugu
P62 Sari tamotamo mena
P78 Sodifafa
P60 Tialamba
P106 Vahi kabouri
P58 Valiha
P30 Zavocamaro

Guide-PROD-ONF.indd 120 23/04/2020 09:10

INDEX DES NOMS SHIMAORÉ

Bidzi vonga P20
Chipwa kofu bole P108
Hasa ndrume P48
Kitani P72
Majimbi P66
Mbuera marachi P38
Mbwa puruku P46
Mbwasera P44
Mdarasini P22
Meawani P78
Mfobo P40
Mlalihapana P94
Mlila P32
Mpapakojo P36
Mvovo P18
Mwana be P54
Mzeti P16
Rambu P110
Sari tibaku P50
Tsinavu ndziche P52
Tsinkizo masera P104

Guide-PROD-ONF.indd 121 23/04/2020 09:10

Publication soutenue par :

Office National des Forêts

Préfet de Mayotte

Guide-PROD-ONF.indd 122 23/04/2020 09:11