

Association inter-villages ZORAMB NAAGTAABA FERME PILOTE de GUIE (FPG)

Eau, Terre, Verdure.

La pépinière

Arbres et arbustes utilisés en bocage sahélien,





Avril 2012

Rapport réalisé par :
Gaspard SIX
Avec l'aide de Mariam responsable de la pépinière
Sous la direction de :
Seydou KABORE

Ce dossier est destiné en premiers lieux aux pépinières qui désirent connaître et savoir comment planter des arbres et arbustes dans le contexte climatique sahélo-soudanien. Mais également, il pourra être un support pour les apprentis et nouveaux volontaires qui voudraient apprendre les différentes techniques de la pépinière de la Ferme Pilote de Guiè.

Dans un premier temps, l'objectif est de répertorier et décrire succinctement tous les arbres et arbustes qui sont actuellement utilisés par la Ferme Pilote de Guiè dans les différents aménagements effectués.

Le second consiste à expliquer le plus simplement possible la procédure de réalisation des plants, depuis la récolte des graines, jusqu'à la plantation.

Enfin, ce dossier ne sera jamais terminé. Des fiches d'arbres ou arbustes supplémentaires pourront être ajoutés ou supprimés en fonction de nouvelles expériences effectuées.



SOMMAIRE

SC	DMMA	IRE		3
1.	La p	pépini	ère de la Ferme Pilote de Guiè	6
	1.1.	Les i	installations	6
	1.2.	Les	objectifs	7
2.	Les	différ	entes étapes de préparation	8
	2.1.	Prép	paration du substrat	8
	2.1	.1.	Mise en place du poste	8
	2.1	.2.	Le mélange	8
	2.2.	Prép	paration des pots	9
	2.3.	Prép	parations des graines1	.0
	2.3	.1.	Récolte des graines	.0
	2.3	.2.	Le stockage des graines	.0
	2.3	.3.	Les différents traitements des graines	.0
	2.4.	La p	réparation des planches 1	.2
	2.4	1.	Détermination des allées	.2
	2.4	.2.	Mise en place du poste	.2
	2.4	.3.	Disposition des pots	.3
	2.4	.4.	Le semi	.3
	2.4	.5.	Démariage et Repiquage	.4
3.	L'ar	rosag	ge	.5
	3.1.	Fond	ctionnement 1	.5
	3.2.	Qua	nd ?	.5
4.	Le s	suivi e	t l'entretien des plants1	.6
	4.1.	La so	ortie de l'ombrière 1	.6
	4.2.	Cerr	nage, Désherbage, Triage et Cendre1	.6
5.	List	e des	végétaux en fonction de leurs utilisations	8.

Ferme pilote de Guiè

5.1.	Les haies vives	18	
5.2.	Les axes	18	
5.3.	Les tranchées	19	
5.4.	Les boisements	19	
5.5.	Les routes	19	
5.6.	Les rétentions d'eau	19	
5.7.	Les jardins à domicile	20	
5.8.	Les bullis	20	
6. Fich	nes d'arbres et arbustes réalisées à la Ferme Pilote de Guié	20	
Zaanga .		22	
Agave si	salana	2 3	
Sisal		2 3	
Kombris	saka	24	
Casse du	ı siam, bois perdrix	25	
Randga.		26	
Gâaka		27	
Ouiliwig	a	28	
Pourguè	re	2 9	
Henné		30	
Senna (C	Cassia) singueana	31	
Kassisan	e	31	
Sterospe	ermum kunthianum	32	
Nihileng	a	32	
Zamene	ga	34	
	Toèga		
	Rônsondôaga36		
	rouge, Voaka		
·	aga		
, -			

Ferme pilote de Guiè

Liane, Wèda	39
Arbre à pluie	40
Tamarinier, Pusuga	41
Karité, Taanga	42
Ximenia	43
Dattier du désert, Kielega	45
Noéga	46
Leucéna	48
Langue de femme	50
Margousier, Nim, Neem	51
Eucalyptus	52
Cailcedrat, Kuka	53
Bagendé	54
Prunier monbin	56
Papayer, Bogfiré	58
Raisinier	59
Manguier	60
Moringa	61
Goyavier, Goyave	62
Jojoba	63
Thevesia	64
Kâangô	66
Vétiver	67

1. La pépinière de la Ferme Pilote de Guiè

1.1. <u>Les installations</u>

La pépinière comporte une salle de rangement, qui sert à mettre sous clef le matériel. Ainsi qu'un bureau.

Une ombrière en toile est utilisée pour protéger les jeunes plants du soleil, lors des premières semaines de pousse.

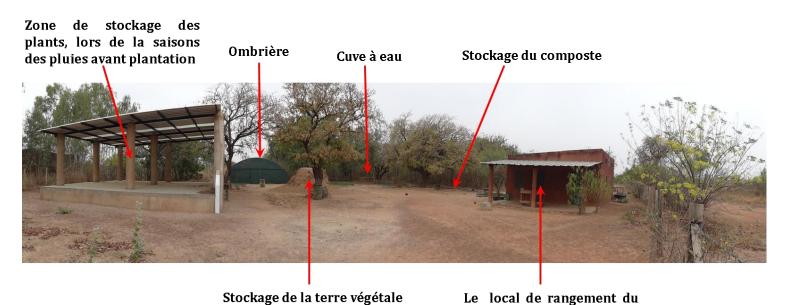
Une cuve à eau sert pour l'arrosage des plants. Elle est reliée par une pompe à un forage. Un dispositif de flotteur au niveau de la cuve, permet de faire fonctionner automatiquement la pompe.

Une zone est destinée au stockage de la terre et une autre pour le stockage du compost. Afin d'avoir ces deux éléments indispensables à portée de mains.

- -La terre est extraite dans la campagne environnante.
- -Le compost provient du Parc d'élevage de vache, de la Ferme Pilote de Guiè. Le mélange de selles et de paille est laissé en tas à l'air libre pendant un an avant d'être amené pour stockage, à la pépinière.

Les plants une fois sortis de l'ombrière sont disposés dans la cour. À Guiè la pépinière bénéficie de l'ombre des arbres sur la moitié de la cour se qui réduite les installations de pare-soleil.

Juste avant la plantation les plants sont stockés sous un hangar afin d'éviter les dégâts dus aux fortes pluies.



matériel, les bureaux

1.2. <u>Les objectifs</u>

La pépinière de la ferme pilote de Guiè compte différents objectifs.

- ❖ La production de plants d'arbre et d'arbustes dans le but de réaliser :
 - -Des alignements d'arbres le long des routes pour délimiter les routes des parcelles agricoles.
 - -Des haies vives et des haies d'axes pour les périmètres bocagers.
- -Un couvert végétal sur les Bulli (Digues de terre de 2 à 4 mètres de hauteur) pour en renforcer la solidité grâce au système racinaire des végétaux.
 - -Des jardins de particulier pour ceux qui voudraient planter des arbres fruités.
 - -Un couvert végétal sur les réserves d'eau pour réduire l'évaporation de l'eau.
- Utiliser exclusivement des essences locales, car elles seront adaptées au climat et facilement récoltables à l'état naturel, ce qui supprimera les coûts d'achat de graines.
- Expérimenter de nouvelles plantes et de nouvelles techniques horticoles.
- La formation des apprentis
- ❖ La vente de plants à la demande locale



2. Les différentes étapes de préparation

2.1. <u>Préparation du substrat</u>

2.1.1. Mise en place du poste

Dégager une zone de 3 mètres de diamètres. Enlever tout le mélange sableux, de terre et de sable en surface, les feuilles et branche mortes, de façon à atteindre le sol nu et dur.

2.1.2. Le mélange

Pour obtenir un bon mélange, apporter sur la zone dégagée trois unités de terre sableuse pour une unité de compost. Attention, dans le cas ou la terre est non sableuse, ajouter une brouette de sable au précédent mélange. L'unité choisie dépend de la quantité de substrat à réaliser. Généralement, il est conseillé d'utiliser une brouette, car cela va vous faciliter l'acheminement des ingrédients.

Étaler le mélange sur un cercle de 2 mètres de diamètre environ et sur une épaisseur de 15 à 20 cm.



Apporter trois ou quatre seaux d'eau pour humidifier la terre et le composte.



Puis mélanger à l'aide d'une pelle, en retournant tous le mélange.

Pour bien mélanger, effectuer un tas sur un bord du cercle et tous en frappant le mélange avec la pelle pour affiner les particules, refaite un tas sur l'autre extrémité du cercle. Répéter cette opération au moins deux fois, jusqu'à l'obtention d'un mélange grumeleux.



2.2. <u>Préparation des pots</u>

Les pots sont des sachets plastiques qui contenaient à l'origine de l'eau potable. Ils sont recyclés après usage, à Ouagadougou par des marchands dans le but de les vendre.

Les sachets achetés sont donc pré-percés au niveau de deux coins d'une largeur (cercle rouge), pour permettre l'écoulement de l'eau après arrosage. Et sont ouverts sur toute la largeur opposée.



À l'aide d'un plantoir, remplissez le sachet jusqu'à raz-bord et tasser légèrement. Puis ajouter le complément.



2.3. <u>Préparations des graines</u>

2.3.1. Récolte des graines

Toutes les graines sont récoltées dans la campagne environnante, sur des arbres qui poussent à l'état naturel ou ceux plantés précédemment lors de la réalisation des périmètres bocagers.

Pour les arbres à fruits, il est demandé à tous les habitats de la Ferme Pilote de Guiè de participer. Ainsi, chacun est invité à déposer ses noyaux de mangue dans un pot prévu à cet effet, situé devant les bureaux de la pépinière.

Cependant, toutes les graines ne sont pas récoltées aux mêmes moments de l'année. Cette information sera vue dans les fiches d'arbres et arbustes de la partie 4 de ce document.

2.3.2. Le stockage des graines

La pépinière de la Ferme Pilote de Guiè à pour objectif d'avoir toujours des graines de chaque essence utilisée habituellement.

Après récolte, les graines sont stockées dans des bidons en plastique ou des bouteilles en verres. Les récipients sont fermés et étiquetés.

2.3.3. Les différents traitements des graines

La pépinière de la Ferme Pilote de Guiè a développé 4 traitements différents qui sont à effectuer sur certaines graines d'arbres ou d'arbustes. Les traitements ont pour but de garantir une bonne reprise des graines ou tous simplement de faire quelles puissent pousser.

Pour savoir quelle graine nécessite quel traitement, il faut se référer aux fiches d'arbres et arbustes de la partie 4 de ce document. De même, concernant l'eau bouillante et l'acide sulfurique les temps de macération varient également en fonction des différents types de plantes.

❖ Pas de traitement :

En effet, certaines graines ne nécessitent aucun traitement pour bien germer.

❖ Le traitement à l'eau à température ambiante :

Disposer les graines dans un seau, verser de l'eau de façon à recouvrir complètement les graines. Laisser reposer une journée.

❖ Le traitement à l'eau bouillante :

Disposer les graines dans un plat, verser l'eau bouillante, laissez agir le **temps voulu** selon le type de graine. Retirer l'eau bouillante, puis submerger complètement les graines avec de l'eau à température ambiante et laisser reposer jusqu'au lendemain.

❖ Le traitement à l'acide sulfurique :

Il est rappelé que lorsque vous manipulez de l'acide sulfurique, il est impératif de se munir d'EPI de sécurité. (Équipement de protection individuelle) :

- -Des chaussures
- -Un pantalon
- -Un teeshirt longes manches
- -Des gants
- -Des lunettes de protection

Disposer les graines dans un seau, ajouter X cuillères à soupe d'acide sulfurique. Laisser agir en remuant à l'aide d'un bâton, **le temps voulu**. Ajouter deux poignées d'eau et remuer à nouveau **le temps voulu**. Submerger les graines d'eau à température ambiante et laisser reposer jusqu'au lendemain.



2.4. <u>La préparation des planches</u>

Cette méthodologie est commune pour tous les arbres et arbustes produits à la pépinière.

2.4.1. Détermination des allées

Prévoyez une allée principale qui desservira plusieurs allées secondaires. Les allées secondaires doivent faire 1 mètre de large, pour faciliter la circulation des pépiniéristes et le passage des brouettes.

2.4.2. Mise en place du poste

Repérez la planche ou vous désirez placer les pots. Dans le cas ou vous préparez un semi, choisissez, dans la mesure du possible une planche située dans l'ombrière, s'il manque de la place choisissez un emplacement à l'extérieur. Dans ce cas les pots seront abrités par un pare-soleil appelé secco.



Nettoyer le sol du futur emplacement à l'aide d'un balai ou un râteau à feuille



Humidifier le sol en arrosant à l'aide d'un arrosoir toute la surface.



Répandez de la cendre et repassez un coup de balai pour évacuer les gros morceaux de charbon. La cendre agit comme un répulsif pour contre les insectes.



2.4.3. Disposition des pots

Amener les pots sur la planche convenablement préparée et disposés les, en un rectangle de 10 pots de largeur. La longueur va varier en fonction de l'espace disponible. Il est possible de disposer des piquets reliés à une corde afin de s'aider à placer les pots de façon linéaire.

Suite au séchage ou au transport, il est nécessaire de compléter les pots à l'aide du mélange de substrat, jusqu'à raz-bord. C'est le compléta.

Préparez un ourlé de terre tout autour de la planche. Cet ourlet constituera une protection latérale.



Longueur variable

2.4.4. Le semi

Lorsque les graines sont prêtent à être planté, elles sont disposées dans des pots

Pratiquer un trou à l'aide des doigts y mettre le nombre voulu de graines et reboucher sans trop tasser.



2.4.5. Démariage et Repiquage

Le démariage doit être effectué 1 mois après le semi. Dans les pots où l'on distingue une jeune pousse beaucoup plus développée que les autres. Enlever toutes les autres pousses, mais pas celle vigoureuse.

Préparer une nouvelle planche comme il convient.

Effectuer à l'aide d'un fin bout de bois un trou dans les pots.



Décompacter le pot à démarier. Afin de pouvoir extraire les jeunes poussent sans casser les racines.











3. L'arrosage

3.1. <u>Fonctionnement</u>

Disposer les tuyaux noirs en PVC, prévu à cet effet, dans la cuve à eau, situé au fond de la pépinière. Insérer une extrémité dans l'eau, puis remonter jusqu'à l'autre extrémité en soulevant le tuyau du sol, de manière à amener l'eau jusqu'au bout. Une fois le tuyau amorcé, remplissez les arrosoirs.



Il est préférable de disposer de deux arrosoirs par tuyaux. De cette façon, l'un se remplit pendant que vous videz l'autre.

3.2. <u>Quand ?</u>

Arroser chaque matin et chaque soir, tous les plants de la pépinière. Cependant, après une pluie il n'est pas nécessaire d'arroser.

Partie à compléter sur le traitement des plants





La pépinière, arbres et arbuste utilisés en bocage Sahélien

4. Le suivi et l'entretien des plants

4.1. La sortie de l'ombrière

Au bout d'un mois de pousse sous l'ombrière et ayant regardé au préalable si les jeunes plants sont vigoureux. Sortez les pots de l'ombrière et disposez-les sur une nouvelle planche à l'extérieur. Planche préparée comme expliquée ci-dessus.

Surveiller les jeunes plants nouvellement sortis, lors des deux premières semaines. Afin d'observé si les plants s'acclimatent bien au changement de milieu.

4.2. <u>Cernage, Désherbage, Triage et Cendre</u>

Le cernage, le désherbage et le triage ainsi que le re-saupoudrage d'une planche sont généralement effectué en même temps.

Observer les deux ouvertures aux extrémités des pots. Couper à l'aide d'une paire de ciseaux les radicelles qui dépassent. Puis redéposé le pot sur les pourtours de la planche.

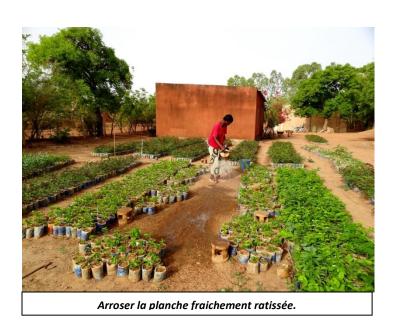


Dans le même temps, ôter les adventices qui se trouvent dans les pots et sur la planche.



Une fois chaque pot examiné. Ratissé la planche avec un râteau à feuilles.







Redisposer les pots correctement, à raison de 10 par rang.



5. Liste des végétaux en fonction de leurs utilisations

5.1. <u>Les haies vives</u>

Nom latin	Nom Français ou Moré
Acacia albidia	Zaanga
Agave sisalana	Sisal
Cassia sieberiana	Kombrissaka
Cassia siamea	Casse du siam
Combretum micranthum	Râdega
Diospiros mespiliformis	Ganka
Guiera senegalensis	Ouiliwiga
Jatropha curcas	Pourguère
Lawsonia inermis	Henné
Senna singueana	Kassisane
Stereospermum kunthianum	Nihilenga



5.2. <u>Les axes</u>

Nom latin	Nom Français ou Moré
Acacia macrostacia	Zamenega
Adansonia digitata	Baobab, Toèga
Albizia chevalieri	Rônsondôaga
Bombax costatum	Kapokier rouge, Voaka
Parkia biglobosa	Néré, Rôaga
Saba senegalensis	Liane, Wèda
Samanea Saman	Arbre à pluie
Tamarindus indica	Tamarinier, Pusuga
Vitellaria parodoxa	Karité, Taanga
Ximenia americana	Ximenia



5.3. <u>Les tranchées</u>

Nom latin	Nom Français ou Moré
Balanites aegyptiaca	Dattier du désert, Kielega
Pterocarpus erinaceus	Noéga

5.4. <u>Les boisements</u>

Nom latin	Nom Français ou Moré
Leucaena leucocephala	Leucéna

7

5.5. <u>Les routes</u>

Nom latin	Nom Français ou Moré
Adensonia digitata	Baobab, Toèga
Albizia lebbeck	Langue de femme
Azadirachta indicata	Margousier, Nim, Neem
Eucalyptus canaldunensis	Eucalyptus
Khaya senegalensis	Cailcedrat, Kuka
Piliostigma reticulatum	Bagendé



5.6. <u>Les rétentions d'eau</u>

Nom latin	Nom Français ou Moré
Sclerocarya birrea	Prunier, Nobga



5.7. <u>Les jardins à domicile</u>

Nom latin	Nom Français ou Moré
Carica papaya	Papayer, Bogfiré
Lannea microcarpa	Raisinier
Mangifera indica	Manguier
Moringa oleifera	Moringa
Psidium gorajava	Goyavier, Goyave
Simmondsia chinensis	Jojoba
Thevesia neriifolia	Thevesia

5.8. <u>Les bullis</u>

Nom latin	Nom Français ou Moré
Acacia erythrocalyx	Kaango
Chrysopogon zizanioides	Vétiver

6. Fiches d'arbres et arbustes réalisées à la Ferme Pilote de Guié

Arbres et arbustes utilisés en :

Haies vives

Les arbres et arbustes utilisés ici ont pour caractéristique principale de ne pas appâter le bétail



Acacia albida

Zaanga

Mimosacés

UTILISATION: HAIES VIVES, AXES

DESCRIPTION: Arbre épineux de 20 à 25 m de haut, cime

arrondie

FLEURS: Épi dense blanc crème à jaune, de 7-10 cm

FLORAISON: En début de saison sèche juste après

l'apparition des feuilles

FRUITS: Gousse épaisse, boursouflée, recourbée, jaune vif à

orange

FEUILLES: Alternes, bipennées, verts bleuté. Pas de feuilles à

la saison des pluies



Periode de Recolte des Fruits : Décembre à Mars

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Trempage dans acide

(5 min), puis dans l'eau 24h

Nombre de graines par pot : 2 ou 3 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Feuille et fruits consommé par des animaux



Agave sisalana

Sisal

Agavacées

UTILISATION: HAIES VIVES

DESCRIPTION: Plante herbacée vivace, Port en rosette dense

pouvant atteindre 50-80 cm de haut

FLEURS: Verdâtre, dressée, à corolle en tube. Étamines et

stylets apparents

FLORAISON ET FRUCTIFICATION: Après 15 à 17 ans, déclenche la

mort de la plante

FRUITS: Capsule dressée

FEUILLES: Robustes, épaisses et charnues, sessiles, vertes

glauque. Face supérieure en gouttière, bord à denter, sommet

garni d'une grosse épine noire

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Aucun

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : La plantation se fait par bouturage

Nombre de Graines par pot : Une bouture par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 1 mois

OBSERVATIONS: Utilisé pour confectionner des cordes

Cassia sieberiana

Kombrissaka

Césalpiniacées

UTILISATION: HAIES VIVES

DESCRIPTION: Petit arbre de 8-10m de haut, au tronc court et à

la cime étalée aux branches retombantes

FLEURS: En grappe, jaune vif

FLORAISON: En saison sèche, mi-mars à mai, lorsque l'arbre est

sans feuilles ou à l'apparition des premières feuilles

FRUITS: Gousse pendante cylindrique de 40 à 60 cm de long,

brun foncé

FEUILLES: Alternes, composées paripennées

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Novembre à Février

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Demande à être trié

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Trempage dans acide

(5 min), puis dans l'eau 24h

Nombre de graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION : 4 mois

OBSERVATIONS: Bois de feu, Feuille utilisées en compost









Cassia siamea

Casse du siam, bois perdrix

Césalpiniacées

UTILISATION: HAIES VIVES

DESCRIPTION: Arbre à cime arrondie et dense. De 10-15 mètres

de haut

FLEURS: En grappes terminales dressées. Jaune vif à 5 pétales

et 10 étamines inégales en longueur

FLORAISON: Toute l'année, à cause des émondages

FRUITS: Gousse plus ou moins dressée, plate, ondulée et brune

à maturité

FEUILLES: Persistantes. Alternes, composées paripennées, de

20-35 cm de long. Limbes ovales

Periode de recolte des fruits : Novembre à Mars

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Ebouillantage (10 min),

puis trempage dans l'eau 24h

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Bois de feu



Combretum micranthum

Randga

Combretacées

UTILISATION: HAIES VIVES

DESCRIPTION: Arbuste buissonnant de 2-4 m de haut. Peut enlacer les arbres voisins

FLEURS: En racème de fleurs blanchâtres de 2 mm de diamètre

FLORAISON : En seconde partie de saison sèche, au moment de l'apparition des premières feuilles

FRUITS : Samare à 4 ailes de 12-15 mm, brune ou marron à maturité

FEUILLES : Simples ovales, opposées ou verticillées par trois. Deux fois plus longue que large

Periode de recolte des fruits : Décembre à Février

TRAITEMENT APRES RECOLTE : Demande à être trié

TRAITEMENT DE LA GRAINE DE SEMER: Ebouillantage (5 min), puis

trempage dans l'eau 24h

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Bois de feu, brise vent efficace









Diospiros mespiliformis

Gâaka

Ebénacées

UTILISATION: HAIES VIVES

DESCRIPTION: Arbre de 12-15 m de haut, fût droit, cime dense

et arrondie

FLEURS : Femelle en cyme de 3-9 fleurs blanches à corolles en

tube. Mâles isolée plus large et plus longue

FLORAISON: En seconde partie de saison sèche

FRUITS: Drupe ovoïde jaunâtre à maturité de 20-25 mm,

enveloppés à la base d'un calice persistant

FEUILLES: Alterne, elliptique, sommet pointu

Periode de recolte des fruits : Décembre à Janvier

TRAITEMENT APRES RECOLTE : Demande à être trié

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Trempage dans l'eau 48h

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 6 mois

OBSERVATIONS: Bois de feu, fruits comestibles









Guiera senegalensis Ouiliwiga

Combrétacées

UTILISATION: HAIES VIVES

DESCRIPTION: Arbuste ramifié à la base, de 1-2 mètres de haut,

à cime irrégulière

FLEURS: Blanc crème à jaunâtre. 5 pétales et 10 étamines

FLORAISON : Presque toute l'année. Fleuris souvent deux fois

par ans. En fin de saison des pluies et durant la saison sèche

FRUITS: Disposés en étoiles. Linéaire, plus ou moins fusiforme,

couvert de poils soyeux gris rosé

FEUILLES: Petite feuilles vertes plus ou moins grises. Opposées

Periode de Recolte des Fruits : Décembre à Mars

TRAITEMENT APRES RECOLTE : Demande à être trié

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Trempage dans l'eau 24h

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 5 mois

OBSERVATIONS: Bois de feu, feuilles consommées par le bétail









Jatropha curcas

Pourguère

Euphorbiacées

UTILISATION: HAIES VIVES

DESCRIPTION: Arbustes à fut court et ramifié à la base. Branches épaisses cassantes et dressées à cime ouvertes. À latex translucide

FLEURS : Corymbes en bout de rameaux. Fleurs à corolles jaune verdâtre à 5 pétales.

FLORAISON : En seconde partie de saison sèche en même temps que la feuillaison

FRUITS: Ovoïde, trilobé, vert devenant noirâtre à maturité

FEUILLES: Alternes, pentagonales

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Septembre à Décembre

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER: Aucun

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 2 mois

OBSERVATIONS: Graines utilisée pour la confection de savon









Lawsonia inermis Henné

Lythracées

UTILISATION: HAIES VIVES

DESCRIPTION : Arbuste de 3-4 mètres. Bas branchu, très ramifié, extrémité des banches souvent épineuses

FLEURS: Blanche ou crème, 4 pétales et 4 sépales, très

odorantes

FLORAISON : Deuxième partie de saison sèche et en début de

saison des pluies

FRUITS: Capsule sphérique indéhiscente, brun clair, contenant

de nombreuses graines pyramidales

FEUILLES : Opposées, simples, elliptiques à nervures pennées

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS:

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Aucun

Nombre de graines par pot : Une pincée

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS:



Senna (Cassia) singueana

Kassisane

Césalpiniacées

UTILISATION: HAIES VIVES

DESCRIPTION: Petit arbre de 10 m de haut. Cime arrondie et

ouverte

FLEURS: Jaunes brillants à 5 pétales et sépales

FLORAISON: Fin de saison des pluies, début de saison sèche

FRUITS: Allongé, boursouflé, glabre, brun foncé

FEUILLES: Alternes, paripennées, 20 cm de long, 5-8 folioles

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Avril à Mai

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Ebouillantage (5 min),

puis trempage l'eau 24h

Nombre de Graines par pot : 3 graines par pot

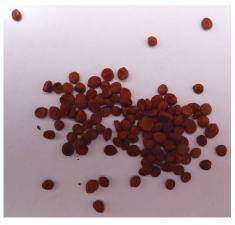
TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS:









Sterospermum kunthianum

Nihilenga

Bignoniacées

UTILISATION: HAIES VIVES, TRANCHEES

DESCRIPTION: Arbre atteignant 10-12 m de haut. Cime ouverte

et arrondie

FLEURS : Rose striée de pourpre, à corolle en tube

FLORAISON: En saison sèche avant l'apparition des premières

feuilles

FRUITS: Capsule cylindrique, vrillée à maturité

FEUILLES: Opposées imparipennées pouvant faire jusqu'à 32

cm. Limbes ovales

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS:

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER: Trempage dans l'eau

24h

Nombre de graines par pot : Plusieurs

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS:



Arbres et arbustes utilisés comme :

Axes

Les arbres et arbustes utilisés ici ont pour caractéristique principale ...

Acacia macrostacia

Zamenega

Mimosacées

UTILISATION: AXES

DESCRIPTION: Arbre épineux de 8 m de haut, cime étroite.

FLEURS: Épi épineux de 5-12 cm, fleurs crème devenant

jaunâtre

FLORAISON: Après la floraison entre la saison sèche et la saison

des pluies

FRUITS: Gousse mince pointue de 7-12 cm rouge brun à

maturité contenant 7-8 graines

FEUILLES: Alternes, bipennées, vertes

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Novembre à Janvier

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Ebouillantage (5 min) puis

trempage dans l'eau 24h

Nombre de Graines par pot : 3 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Utilisé dans l'alimentation









Adansonia digitata

Baobab, Toèga

Bombacacées

UTILISATION: AXES ET ROUTES

DESCRIPTION: Tronc très large, branches robustes et tortueuses

FLEURS : Solitaire au bout d'un pédicelle, corolle blanche à 4 pétales, recourbés vers le haut pour dégager les étamines

FLORAISON : En fin de saison sèche, juste avant les premières pluies et avant l'apparition des feuilles

FRUITS: Capsule ligneuse vert bronze à brun ovoïde. Graines noires dans une pulpe farineuse.

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Janvier à Avril

TRAITEMENT APRES RECOLTE : Nécessite un triage

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Trempage dans l'acide (60

min), puis dans l'eau 24 h

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 6 mois

OBSERVATIONS : Sont utilisé dans l'alimentation, les feuilles et la poudre de









Albizia chevalieri

Rônsondôaga

Mimosacées

UTILISATION: AXES

DESCRIPTION: Arbre de 5-6 m de haut, bas branchu à large

tronc. Cime arrondie et ouverte à port retombant

FLEURS: Calice verdâtre, corolle pourpre, longues étamines

blanches

FLORAISON: En même temps que la feuillaison, en deuxième

partie de saison sèche

FRUITS: Gousse oblongue, plate, brun pâle à maturité

FEUILLES: Alternes, bipennées, vertes foncé

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS:

TRAITEMENT APRES RECOLTE : Nécessite un triage

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER: Trempage dans l'eau

chaude (5 min), puis trempage dans l'eau 24 h

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Utilisé pour fertiliser le sol et comme bois de feu



Bombax costatum

Kapokier rouge, Voaka

Bombacacées

UTILISATION: AXES

DESCRIPTION : Arbre épineux, fût droit à contrefort à la base. De 10-25 m de haut. Cime étalée et ouverte et souvent étagée

FLEURS: Solitaires, rouge-orange, en coupe

FLORAISON ET FRUCTIFICATION: En saison sèche, avant

l'apparition des premières feuilles

FRUITS: Capsule ellipsoïde, pendante de 4-7 cm de diamètre et

6-16 cm de long. Brun à noire

FEUILLES: Alternes, composées digitées et longuement

pétiolées. Limbe à bord lisse.

Periode de recolte des fruits : Mars à Avril

TRAITEMENT APRES RECOLTE : Nécessite un triage

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Ebouillantage (5min), puis

trempage dans l'eau 24h

Nombre de Graines par pot : 2 à 3 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 4 mois

OBSERVATIONS: Les fleurs sont utilisées pour l'alimentation









Parkia biglobosa

Néré, Rôaga

Mimosacées

UTILISATION : AXES

DESCRIPTION : Arbre de 10-15 m de haut, fût court et robuste. Cime arrondie ou étalée en parasol, à feuilles pendantes

FLEURS : Inflorescence, grappe tombante de capitule sphérique, rose, rouge ou orangée

FLORAISON ET FRUCTIFICATION: En seconde partie de saison sèche, un peu avant la feuillaison

FRUITS : Gousses suspendues en grappe, brun foncé et cintrées. Contiens une poudre jaune farineuse et sucré

FEUILLES: Alternes, bipennées, vert foncé

Periode de recolte des fruits : Avril à Juin

TRAITEMENT APRES RECOLTE : Nécessite un triage

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Traitement à l'acide (10

min), puis trempage dans l'eau 24h

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Les graines et la farine sont utilisés pour l'alimentation,

bois de feu











Saba senegalensis

Liane, Wèda

Apocynacées

UTILISATION: AXES

DESCRIPTION: Grande liane ligneuse à latex et à vrilles

FLEURS: Blanche, blanc verdâtre ou jaunâtre

FLORAISON: S'étale sur toute la seconde période de la saison

sèche

FRUITS: Baie ovoïde bosselée. Contient une pulpe blanche

jaunâtre légèrement translucides

FEUILLES : Entières, opposées, glabres et vert foncé. Limbe ovale







PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Juin à Août

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Les graines se conservent

mal. A semer tout de suite

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 1 an

OBSERVATIONS: Fruits comestibles et utilisés en jus



Samanea saman Arbre à pluie

Mimosacées

UTILISATION: AXES

DESCRIPTION: Grand arbre, jusqu'à 30 mètres de hauteur.

FLEURS: Rosâtres et minuscules. Les étamines font l'effet d'un

plumeau

FLORAISON: Toute l'année. Mais les fructifie entre Septembre

à Novembre

FRUITS: Gousses noires-brunes de 10-20 cm. Légèrement

courbés. Remplie de pulpe collante brunâtre et sucrée

FEUILLES: Feuilles alternes, composées paripennées. Vertes.

Limbe en forme de losange

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS:

TRAITEMENT APRES RECOLTE : Nécessite un triage

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER :

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Plante capable de fertiliser le sol



Tamarindus indica

Tamarinier, Pusuga

Césalpiniacées

UTILISATION: AXES

DESCRIPTION: Arbre 12-15 m de haut, fût droit et court. Cime

dense et sombre

FLEURS : Pédicellée, jaune strié de rouge. 4 sépales ovales, vert

jaune, 3 pétales finement denticulés

FLORAISON: Fin de saison sèche, après feuillaison

FRUITS: Gousse cylindrique, brun roux. Contient une pulpe

brunâtre sucrée et collante

FEUILLES : Alternes, imparipennées de 7-15 cm de long.

Periode de recolte des fruits : Janvier à Mars

TRAITEMENT APRES RECOLTE : Nécessite un triage

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Acide sulfurique (10 min)

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 4 mois

OBSERVATIONS: Les fruits servent à faire du jus et les feuilles du

vinaigre









Vittellaria parodoxa

Karité, Taanga

Sapotacées

UTILISATION: AXES

DESCRIPTION : Arbre trapu de 6-9 m de haut, fût court et noueux. Cime sphérique, dense, branchue et ramifiée

FLEURS: Blanc crème, longuement pédicellée

FLORAISON: En saison sèche sur l'arbre sans feuilles et sur trois

mois de décalage en fonction des arbres.

FRUITS: Drupe ovoïde, vert jaunâtre. Contiens une seule graine

entourée de pulpe charnue et sucré.

FEUILLES: Alternes, rassemblées à l'extrémité des branches. À

bord ondulé. Feuilles se décomposant lentement

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Juin à Août

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Aucun

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 1 an

OBSERVATIONS: Bois de feu et de mobilier, fruits comestibles









Ximenia americana Ximenia

Olacacées

UTILISATION: AXES

DESCRIPTION: Arbuste buissonnant et épineux de 4-5 mètres.

Cime ouverte

FLEURS: En cyme pédonculée. Fleurs blanc crème à jaune

verdâtre. 4 pétales barbus, 4 sépales triangulaires. Odorante

FLORAISON: En seconde partie de saison sèche

FRUITS: Drupe ellipsoïde. Jaune d'or à maturité, à peau fine.

Pulpe sucrée, noyau dur

FEUILLES: Alternes, coriaces, étroitement elliptiques. Repliées

en gouttières

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Juin à Août

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Aucun

Nombre de Graines par pot : 1 seule graine par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 2 mois

OBSERVATIONS: Possibilité de faire du jus de fruit



Arbres et arbustes utilisés pour les:

Tranchées

Les arbres et arbustes utilisés ici ont pour caractéristique principale ...

Balanites aegyptiaca

Dattier du désert, Kielega

Balanitacées

UTILISATION: TRANCHEES

DESCRIPTION: Arbre à cime sphérique, aplatie ou irrégulière, de 8-9 mètres. Branches souples retombantes, pourvues de longues épines

FLEURS: Jaune verdâtre en racème. 5 pétales et 5 sépales

FLORAISON: Durant toute la saison sèche

FRUITS: Drupe ellipsoïde, verte devenant jaune à maturité. Une

peau mince enveloppe une pulpe et un noyau

FEUILLES : Alternes, composées, bifoliolées. Folioles elliptiques

Periode de Recolte des Fruits : Octobre à Janvier

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Trempage dans l'eau

24h

Nombre de Graines par pot : 1 seule graine par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Feuilles comestibles, graines utilisé pour la

fabrication du savon







Pterocarpus erinaceus

Noéga

Fabacées

UTILISATION: TRANCHEES

DESCRIPTION: Arbre de 8-12 mètres à cime arrondie et ouverte

FLEURS: En grappe lâche. Fleurs jaune d'or, asymétriques et

odorantes

FLORAISON: En saison sèche avant la feuillaison

FRUITS: Samare plate, entourée d'une aile circulaire

membraneuse. Jaune paille à maturité et persistantes

FEUILLES : Alternes, imparipennées. Folioles luisants et ovales

Periode de recolte des fruits : Avril à Juin

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Trempage dans l'eau

48 h

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 4 mois

OBSERVATIONS: Feuilles appréciées par le bétail, bois de feu



Arbres et arbustes utilisés pour les:

Boisements

Les arbres et arbustes utilisés ici ont pour caractéristique principale ...

Leucaena leucocephala

Leucéna

Mimosacées

UTILISATION: JARDINS A DOMICILE

DESCRIPTION: Buisson, toujours vert

FLEURS: Inflorescence, capitules sphériques solitaires, à la base

des femmes en bout des jeunes branches. Boule blanche

FLORAISON: Presque toute l'année

FRUITS: Fascicule de gousses plates, lisse. Brun à maturité

FEUILLES: Alternes, bipennées, bleu-vert





Periode de Recolte des Fruits : Novembre à Mars

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Acide sulfurique (5 min),

puis trempage dans l'eau 24 h

Nombre de graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Bois de feu, fertilise le sol, feuilles appréciées par le

bétail



Arbres et arbustes utilisés pour la réalisation d'alignement le long des : Routes

Les arbres et arbustes utilisés ici ont pour caractéristique principale ...



Albizia lebbeck

Langue de femme

Mimosacées

UTILISATION: ROUTES

DESCRIPTION: Arbre de 10-15 m de haut, fût cylindrique. Cime

étalée

FLEURS: À calice verdâtre, corolle blanc verdâtre. Longues

étamines blanches et vertes

FLORAISON: En seconde partie de saison sèche, un peu avant

l'apparition des feuilles

FRUITS: Gousse oblongue, plate, légèrement lustrée. De

couleur jaune-beige

FEUILLES: Alternes bipennées de 10-25 cm de long

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Janvier à Février

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Nécessite un triage

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Acide sulfurique (5 min),

trempage dans l'eau 24h

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Bois de feu



Azadirachta indicata

Margousier, Nim, Neem

Méliacées

UTILISATION: ROUTES

DESCRIPTION: Arbre de 5-15 m de haut, fût droit. Cime arrondie

toujours verte

FLEURS: Blanche, pédicellée, à 5 pétales étalés

FLORAISON: Presque toute l'année

FRUITS: Drupe ovoïde, lisse, jaune à maturité. Contient une

seule graine dans une pulpe visqueuse et plus ou moins sucrée

FEUILLES: Alternes imparipennées. Limbe lancéolé à bord denté



TRAITEMENT APRES RECOLTE: Les graines se conservent mal.

A semer rapidement

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER :

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Bois de feu, feuilles utilisées comme insecticide









Eucalyptus canaldunensis

Eucalyptus

Myrtacées

UTILISATION: ROUTES

DESCRIPTION : Arbre à feuilles persistantes, port élancé, de 12-20 m de haut, fût droit et plus ou moins blanchâtre. Cime étroite aux branches tombantes et peu fournies

FLEURS: Pédicellée, apétale. Nombreuses étamines blanchâtres

FLORAISON: En début de saison sèche

FRUITS: Capsule sphérique ligneuse

FEUILLES: Alternes opposées, vertes. Limbes falciformes et

terminés par une pointe

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Février

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Aucun

Nombre de Graines par pot : Plusieurs

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 2 mois

OBSERVATIONS: Bois de feu et de construction









Khaya senegalensis

Cailcedrat, Kuka

Méliacées

UTILISATION: ROUTES

DESCRIPTION : Grand arbre de 25-35 m de haut, fût court et trapu. Cime arrondie et dense, feuilles disposées au bout des rameaux

FLEURS : Blanche, pédicellée, pétales étalés avec au centre les étamines rouges et en tube

FLORAISON: En première partie de saison sèche

FRUITS: Dressé vers le haut, globuleux, ligneux. Gris clair à

maturité

FEUILLES: Alternes, paripennées, verte et ovale



TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Trempage dans l'eau 48h

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 4 mois

OBSERVATIONS: Bois de feu, feuilles appréciées du bétail









Piliostigma reticulatum

Bagendé

Césalpiniacées

UTILISATION: ROUTES

DESCRIPTION: Arbuste de 8 à 10 mètres. Fût rarement droit, cime arrondie et touffue.

FLEURS : Blanche striée de rose. Fleurs mâles et fleurs femelles

FLORAISON: Pendant la saison sèche, après la feuillaison.

FRUITS: Gousse ligneuse, plate, brun foncée et persistant

longtemps sur l'arbre

FEUILLES: Alternes, coriaces, bilobés. Persistantes en milieu

humide

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Novembre à Janvier

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Acide sulfurique (5 min),

puis trempage dans l'eau 24h

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Bois de feu, feuilles appréciées par le bétail









Arbres et arbustes utilisés pour les zones autour des :

Rétentions d'eau

Les arbres et arbustes utilisés ici ont pour caractéristique principale ...

Spondias monbin

Prunier monbin

Anacardiacées

UTILISATION: RETENTION D'EAU

DESCRIPTION : Arbre à cime sphérique et ouverte. De 15 m de

haut

FLEURS: Blanche, odorante, corolle à 5 pétales

FLORAISON ET FRUCTIFICATION: En fin de saison sèche, au

moment de l'apparition des feuilles

Fruits: Drupe ovoïde, jaune. Chair sucrée et acidulée

FEUILLES: Alternes, imparipennées, regroupées en bout des

rameaux. Limbe ovale et terminé par une pointe





PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS:

TRAITEMENT APRES RECOLTE:

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER :

NOMBRE DE GRAINES PAR POT :

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION:

OBSERVATIONS:



Arbres et arbustes utilisés pour les : Jardins à domicile

Les arbres et arbustes utilisés ici ont pour caractéristique principale la production de fruits qui pourront être vendus.

Carica papaya

Papayer, Bogfiré

Caricacées

UTILISATION: JARDINS A DOMICILE

DESCRIPTION : Petit arbre de 4-6 m de haut. Feuilles regroupées en couronne au sommet. Tronc grisâtre, droit, renflé à la base et portant les cicatrices des feuilles. Fibreux, moue et cru avec à l'intérieur une moelle blanche

FLEURS: Mâles: Tubulaires, jaunâtres. Femelles: Isolées à

l'aisselle des feuilles. Tubulaires, jaunâtres

FLORAISON: Toue l'année et forte en saison des pluies

FRUITS: Baie charnue, ovoïde. Contiens une pulpe jaune, rouge

avec au centre de nombreuses graines noires

FEUILLES : Alternes, longuement pétiolées et palmatilobées

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Novembre à Janvier

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Trempage dans l'eau 24h

Nombre de graines par pot : 2 ou 3 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Fruits comestibles









Lannea microcarpa Raisinier

Anacardiacées

UTILISATION: JARDINS A DOMICILE

DESCRIPTION: Arbre à cime hémisphérique et dense, pouvant

atteindre 15 mètres de haut. Tronc court

FLEURS : En racème. Fleurs jaunâtres à 4 pétales

FLORAISON ET FRUCTIFICATION: En fin de saison sèche

FRUITS: Drupe ellipsoïde, pourpre foncé à maturité

FEUILLES: Alternes, imparipennées. Limbes ovales et d'aspect

cireux



PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Mai à Juin

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Aucun

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Fruits comestibles, bois de feu



Mangifera indica Manguier

Anacardiacées

UTILISATION: JARDINS A DOMICILE

DESCRIPTION : Arbre à grande cime étalée, arrondie et dense. De 10 m de haut. Feuillage vert foncé persistant

FLEURS : Jaunâtre devenant orangée pédicellée. 5 Pétales et 5 sépales.

FLORAISON ET FRUCTIFICATION: En début de saison sèche. Variable selon les variétés

FRUITS : Drupe ovoïde. Pulpe fibreuse et orange. Noyau fibreux et plat

FEUILLES : Alternes, simples. Limbe lancéolé terminant en pointe



TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Aucun

Nombre de Graines par pot : 1 seule graine par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS: Fruits comestibles et communément vendu







Moringa oleifera

Moringa

Moringacées

UTILISATION: JARDINS A DOMICILE

DESCRIPTION: Arbuste de 4-8 mètres, bas branchu à cime

ouverte

FLEURS: En grappe. Fleurs blanche crème, 5 pétales et 5 sépales

FLORAISON: Presque toute l'année

FRUITS: Allongé, anguleux, beige à grisâtre à maturité. Graine

sphérique et noir

FEUILLES: Tripennées, alternes, imparipennées de 30-70 cm. De

forme triangulaire

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Février à Mai

TRAITEMENT APRES RECOLTE : A semer de suite après récolte

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Aucun

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 2 mois

OBSERVATIONS: Feuilles comestibles









Psidium gorajava

Goyavier, Goyave

Myrtacées

UTILISATION: JARDINS A DOMICILE

DESCRIPTION: Arbuste de 3-4 m. Cime ouverte

FLEURS: Pédicellée, corolle blanche. Nombreuses étamines

jaune-blanche

FLORAISON: En début de saison des pluies

FRUITS: Globuleux, charnu et jaunâtre. Chair blanche ou rose,

renfermant de nombreuses graines dures et aplaties

FEUILLES: Opposées, ovales à sommet arrondi

Periode de recolte des fruits : Octobre à Décembre

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Trempage dans l'eau 48h

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 2 mois

OBSERVATIONS: Graines utilisées dans la confection de savon









Simmondsia chinensis Jojoba

Simmondsiacées

UTILISATION: JARDINS A DOMICILE

DESCRIPTION: Arbuste de 2-5 mètres, cime en boule très

ramifiée

FLEURS: Fleurs femelles vert pâle. Fleurs mâles jaunes en

grappes de capitule

FLORAISON: En début de saison des pluies

FRUITS: Capsules comparables à des olives. Brune à maturité.

FEUILLES: Feuillages bleu-vert persistants. Limbes ovales, épais

et velus

PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS :

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Aucun

Nombre de Graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 3 mois

OBSERVATIONS:



Thevesia neriifolia

Thevesia

Apocynacées

UTILISATION: JARDINS A DOMICILE

DESCRIPTION : Arbustes de 2-5 m, fût ramifié dés la base. Cime

ouverte, feuilles regroupées au bout des branches

FLEURS: Jaune, corolle en tube

FLORAISON: Saison des pluies

FRUITS: Drupe lisse, plus large que longue. Jaune à maturité

FEUILLES : Alterne et disposé en spirale. Limbe linéaire, mais non

pointu



Periode de recolte des fruits : Novembre à Janvier

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Aucun

Nombre de Graines par pot : 1 seule graine par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: 2 mois

OBSERVATIONS: Bois de feu



Arbres et arbustes utilisés pour les :

Bullis

Les arbres et arbustes utilisés ici ont pour caractéristique principale de devoir fixer et consolider la digue grâce à un système racinaire très développé.

Acacia erythrocalyx Kâangô

Mimosacées

UTILISATION: BULLIS

DESCRIPTION: Arbuste sarmenteux épineux

FLEURS: À calice rouge

FLORAISON: Durant la transition entre saison des pluie et saison

sèche

FRUITS: Gousse plate, brune

FEUILLES: Alternes, bipennées

Periode de recolte des fruits : Novembre à Janvier

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Ebouillantage (10 min), puis trempage dans l'eau 24h,

acide sulfurique (5 min) et enfin trempage dans l'eau 24h

Nombre de graines par pot : 2 graines par pot

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION : 3 mois

OBSERVATIONS:



Chrysopogon zizanioides

Vétiver

Poacéés

UTILISATION: BULLIS

DESCRIPTION : Graminée formant de grosses touffes vertes de

1-2 mètres.

FLEURS: Néant

FLORAISON: Néant

FRUITS: Néant

FEUILLES: Longues, étroites et coupantes. Persistantes



PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS : Aucune

TRAITEMENT APRES RECOLTE: Aucun

TRAITEMENT DE LA GRAINE AVANT DE SEMER : Aucun

Nombre de Graines par pot : La plantation se fait par bouturage

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: Encore indéterminé

OBSERVATIONS: Système racine très développé

OTESATION.	
DESCRIPTION:	
FLEURS:	
FLORAISON:	
FRUITS:	
FEUILLES:	
PERIODE DE RECOLTE DES FRUITS :	
TRAITEMENT APRES RECOLTE:	
TRAITEMENT DE LA CRAINE AVANT DE CEMER :	

NOMBRE DE GRAINES PAR POT :

OBSERVATIONS:

TEMPS DE CROISSANCE AVANT PLANTATION: