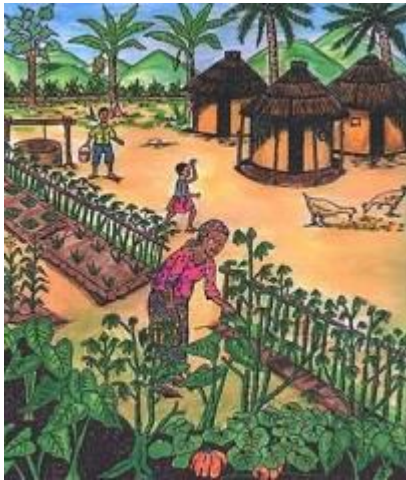


Présentation Projet de jardins potagers tropicaux communautaire et familiaux

Région de Brickaville et de Toamasina, côte Est de Madagascar.

Présentation courte



Source image : Améliorer la nutrition grâce aux jardins potagers, FAO, <http://infoslumiere.blogspot.fr/2010/12/jardin-potager-comment-le-creer-et.html>



Source image : <http://blogs.worldwatch.org/nourishingtheplanet/tag/veggielution-community-farm/>



Source image : <http://www.environmentafrica.org/2011/01/green-schools-%E2%80%93-water-wells-nutrition-gardens/>

Document technique pour jardin potager en climat tropical humide.

Projet présenté par Benjamin LISAN,
Créé le 30/12/2015, Version V1.1. Mise à jour le 30/12/2015.

Présentation Projet de jardins potagers tropicaux communautaire et familiaux



Bas fond de Nkolondom, à Yaoundé (© CIRAD)



Pour ce document, nous nous sommes beaucoup inspiré du document « *Agrodok 9 - Le jardin potager dans les zones tropicales* ».

Initié par l'Association UN REGARD UNE VIE (URUV).

Site : <http://www.un-regard-une-vie.org/>

(<http://www.u-r-u-v.asso-web.com/>)

1. Buts de ce jardin potager communautaire

1.1. Problématiques de pauvreté courantes des villages ruraux en Afrique :

- Inaccessibilité à la terre agricole (souvent seulement Jardins de case) ;
- Inaccessibilité à l'eau potable (l'eau provient principalement des rivières très insalubres);
- Très peu d'opportunités de revenus ;
- Accès limité aux services sociaux de base ;
- Pour certains village, maisons très fragiles, en début de destruction.

1.2. Buts de ce jardin potager communautaire

- Fournir la **sécurité alimentaire**, à la communauté, quelque soient les aléas climatiques
- Servir de jardin pédagogique et scolaire pour **apprendre aux enfants le jardinage**.
- **Fournir des sources de revenus complémentaires**, par la revente des produits du jardin, pour améliorer le niveau de vie de la communauté.



Source image : Agrodok 9 - Le jardin potager dans les zones tropicales



Gliricidia planté autour d'une parcelle de plants de piments (Champ Adda Anjouan, ONG Dahari), <http://www.agriculture-biodiversite-oi.org/fr/Media/Images/Actu-S-informer/Embocagement>

2. Les jardins communautaires (présentation)

Le jardinage communautaire est pratiqué par des groupes de plusieurs familles. Comme les problèmes d'organisation du travail et de droits de propriété sur le terrain sont fréquents, il semble préférable que chaque famille possède son propre jardin et que l'achat de semences, d'outils et d'engrais chimiques se fasse collectivement.

Source : Agrodok 9 - *Le jardin potager dans les zones tropicales*, Henk Waayenberg



↖ ↑ Jardin scolaire, école primaire de Legmoin (Burkina faso) ↗

Source : <http://www.rencontresaficaines.org/alpha.htm>



Enfant au jardin scolaire, Adda. Source : <http://daharicomores.org/les-comores/les-comoriens/>



Jardin scolaire (Haïti). (Le novelliste).



Jardin scolaire du Lycée du Bicentenaire, aux Gonaïves (Haïti), <http://www.planetere.org/bulletin/2008/Vol3no2-hiver2008.htm>

↗ Jardin des femmes de Koutiala (Mali), destinée à venir en aide aux femmes isolées de Koutiala (veuves, femmes répudiées, divorcées...) en leur permettant de cultiver pour subvenir à leurs besoins alimentaires et aussi pour leur procurer des petits revenus destinés à compléter ces besoins. UVPA a appris aux femmes, non seulement à cultiver les graines potagères qu'elles peuvent recevoir de UVPA mais également à récupérer ces graines et assurer de nouveaux semis à partir de leurs récoltes. Source : <http://quasar-info.com/uvpa/index.php?page=presentation>

Présentation du projet de jardin potager tropical communautaire

3. Les jardins scolaires et de démonstration

Les buts des jardins scolaires est a) l'apprendre, à l'enfant, le jardinage et donc la possibilité de se nourrir dans le futur, b) améliorer les menus de la cantine.

Certaines expériences sont intéressantes à réaliser, par exemple : diviser une planche de 10 m² en plusieurs parcelles, donner à chaque parcelle un fumage différent (fumier, compost, gadoue, engrais chimique, témoin sans fumure), planter sur chacune le même légume (par exemple l'amarante) et attendre les résultats. Il est conseillé aussi d'y planter quelques cultures vivrières locales et d'installer un petit verger. Les jardins de démonstration permettent de réaliser diverses expériences. Leur plan doit toutefois être simple pour que les démonstrations soient faciles à comprendre.

Source : Agrodok 9 - *Le jardin potager dans les zones tropicales*, Henk Waayenberg

Il y apprendra, par exemple :

- 1) le travail dans les pépinières,
- 2) les effets de saison sur la croissance des plantes,
- 3) la réaction des plantes aux soins fournis,
- 4) l'utilisation du compost.



Jardin scolaire pour améliorer les menus de la cantine (~ Banfora, Burkina Faso). Source : http://burkina-afrique.com/jardins_scolaires.html



↑ Jardin scolaire villages de Bana, Wona et Dangouna, <http://fondationsemafo.org/cause-view/projet-jardins-scolaires/>



Carrés de légumes des enfants d'un jardin scolaire. Source : Agrodok 9.



↑ On forme des sillons à l'aide d'une planche. Source : Agrodok 9.



Ferme pédagogique de Manonpana (Côte Est) (ADEFA – YAPLUKA) © B. LISAN.



Eviter les sols pierreux.



Jardin potager, de l'association
Génération Masoala,
<http://www.generation-masoala.org/>

4. Emplacement du jardin

Le meilleur emplacement pour un jardin est :

1. à proximité d'un point d'eau (puits, marigot, rivière) car, pendant la saison sèche, les légumes doivent être arrosés. On peut avoir deux jardins : le jardin de saison sèche, situé près du puits ou au bord du marigot et le jardin de saison humide, situé sur un terrain non inondable et bien plat.
2. sur un terrain plat ou en pente légère. Les terrains en pente forte exigent un terrassement contre l'érosion. Veiller à ce que la couche supérieure (la plus fertile) reste en surface.
3. près de la maison. Cela facilite la surveillance et la cueillette.
4. sur un sol meuble et perméable, riche en matières organiques. Eviter les sols pierreux ou trop argileux, les plaques de latérite et les sols très sableux. Amélioré avec du fumier ou du compost, un terrain pauvre (sableux) convient également.
5. sur un terrain bien ensoleillé et abrité des vents dominants.
6. sur un terrain où poussent peu de plantes nuisibles à rhizomes, comme l'*Imperata* (lalang, cogon) ou à petites tubercules, comme le *Cyperus*. Un terrain couvert de ces herbes est difficile à défricher et à entretenir.

Généralement les meilleures terres sont les terres récemment déboisées, riches en humus, *les terres fines des vallées non inondées* et les terres où s'accumulent l'humus et les matières érodées. **Les terrains moins fertiles peuvent être améliorés.**

Projet de jardin potager tropical communautaire

5. Les outils de jardinage

Le jardinage familial exige très peu d'outils. Une houe et une machette et, quand le climat est aride, un seau ou autre récipient à eau suffisent.

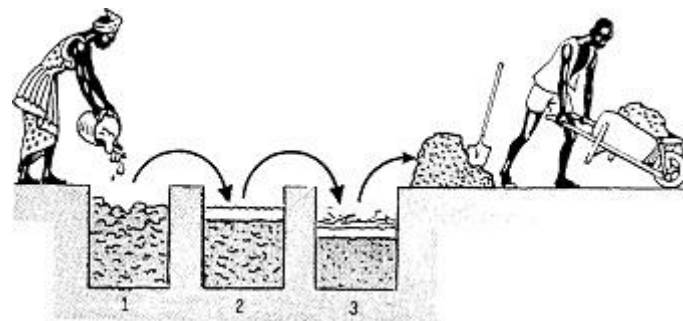
La figure indique les outils les plus pratiques :

1. La **houe**.
2. La **machette**.
3. Le **seau** (bidon,alebasse munie d'une anse).
4. La **bêche**.
5. La **fourche à dents rondes**.
6. La **fourche à dents plates**.
7. a **binette** (sarcloir).
8. Le **râteau**.
9. Le **plantoir**.
10. Une **pioche**, une **batte**.
11. Des **piquets**, un **cordeau**.
12. Une **balance**.

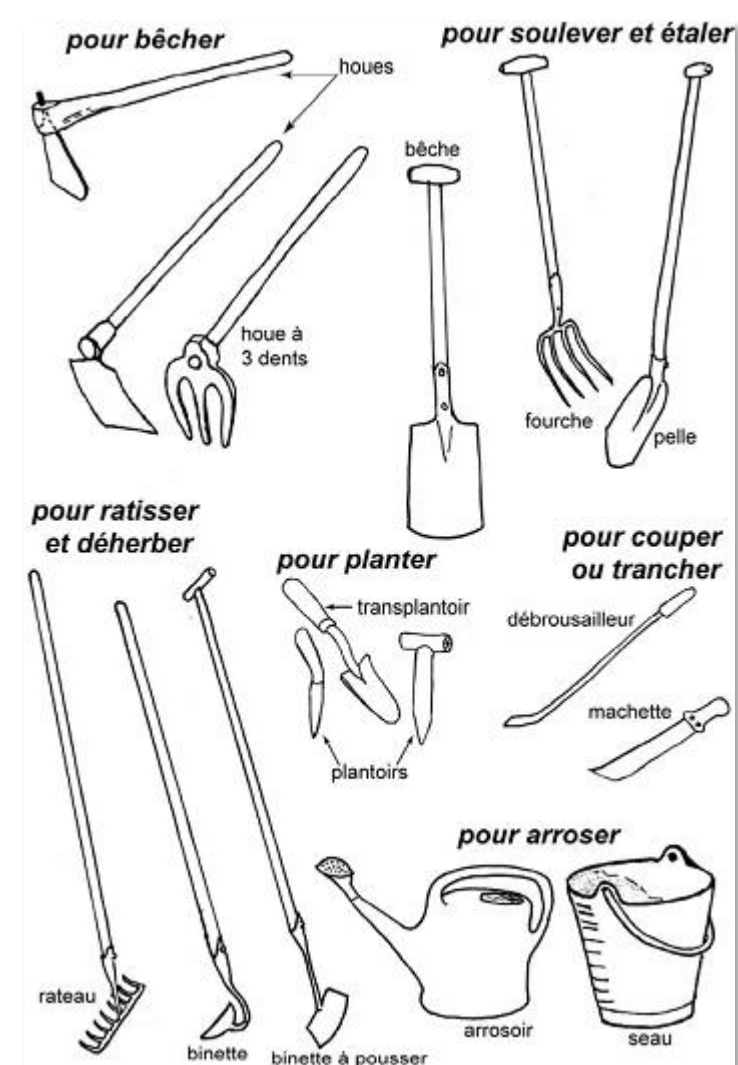


Scie à élaguer

7



Comment faire un bon compost, avec transfert d'une fosse l'autre, tous les 2 mois (Source : Agrodok n°9).



pioche



Batte à semis



Batte à poignée



Arrosoirs (image de droite : Thomas Koehler)



alebasse



piquet et cordeau de jardin



Balance de Roberval



Balance romaine

Projet de jardin potager tropical communautaire



Association Itinérance, Burkina Faso,
<http://lesjujusencamion.over-blog.com/archive/2013-06/>



Source image : <http://decouvertesolidarite.free.fr/retour2012>



Source : http://peres-blancs.cef.fr/jardin_tropical.htm



Source : <http://mission-humanitaire-femmes.org/Nos%20partenaires.html>



Les légumes ont besoin de beaucoup d'eau, de soleil et d'un peu de chaleur. Leur culture est intimement liée à la présence de l'eau.

Les cinq exigences du jardin tropical (familial et autre) :

- La plus importante est la **disponibilité des semences**. Le semis est la première étape dans la culture d'un jardin. Sans lui, les étapes suivantes n'ont pas de sens.
- Pour éviter les dégâts causés par les animaux en divagation et pour empêcher les vols, **la parcelle doit être clôturée** (par exemple par une haie vive épineuse ...).
- Il faut pouvoir disposer d'un **minimum d'eau pour l'arrosage**.
- L'exploitant doit avoir les **outils** pour travailler son jardin.
- Enfin, il doit posséder un **savoir-faire** concernant la culture, la récolte et l'utilisation des produits.

Vu la dimension des jardins, l'activité est possible avec des outils à taille humaine, nul besoin de gros outils mécaniques. → Des outils de base comme une **pelle**, une **bêche**, un **râteau**, une **houe** et un **arrosoir** suffisent.

Source : *Le jardin tropical amélioré*, Voix d'Afrique N°92, http://peres-blancs.cef.fr/jardin_tropical.htm

Un petit jardin bien cultivé rapporte davantage qu'un grand jardin mal entretenu ! La surface d'un jardin doit dépendre :

- des besoins de la famille et de la vente prévue;
- du temps, de l'eau et des engrais disponibles.

La production d'un jardin familial est de l'ordre de :

- 8 kg/m²/an pour les légumes-feuilles;
- 10 kg/m²/an pour les légumes-fruits;
- 2 kg/m²/an pour les fruits (arbres fruitiers).



↗ Le jardin scolaire d'Ibn Yassin, Ain Aouda, Rabat-Salé-Zemmour-Zaer, <https://slowfoodmaroc.wordpress.com/1000-jardins-potagers-en-afrique/>



Une culture agricole intercalaire de *Gliricidia* avec le maïs. Au Malawi, il a été démontré qu'elle améliore la filtration et l'utilisation rationnelle de l'eau. Photo: World Agroforestry Centre. Source : [Agroforestry can be a long-term solution to closing Africa's food gap, http://wca2014.org/2014/01/#.VTcRC_msVqU](http://wca2014.org/2014/01/#.VTcRC_msVqU)



Jardin créole.

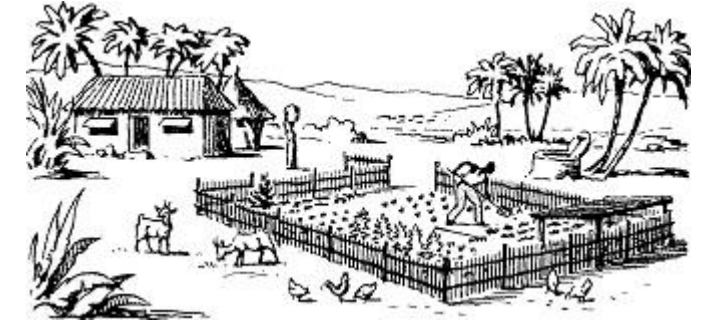


Source image : <http://www.burkinafaso-cotedazur.org/mission-markoye-2010>

6. Choix du type de jardin

Points essentiels	Jardinage familial	Cultures maraîchères
Motivations :	améliorer l'alimentation	gagner de l'argent
Type de culture :	résistante, réclamant peu d'attention	délicate, exigeant des soins intensifs
Production :	faible investissement, faible production	investissements élevés, production élevée
Produits :	traditionnels ; ce qu'aime la famille	ce qui est à la mode ; ce qu'achètent les groupes aux revenus élevés
Principaux avantages :	améliorent la nutrition : - produisent toute l'année - haute valeur nutritive	développement économique : - revenu pour plus de paysans - augmente l'emploi - prix à la consommation plus bas
Du point de vue du développement :	programme à long terme au niveau national, sous l'égide des ministères de la Santé, de l'Éducation et de l'Agriculture	projets spécifiques dans les zones appropriées, comprenant des améliorations infrastructurelles

Points essentiels du développement du jardinage familial et des cultures maraîchères.
Source : Agrodok 9 - Le jardin potager dans les zones tropicales, Henk Waayenberg, CTA

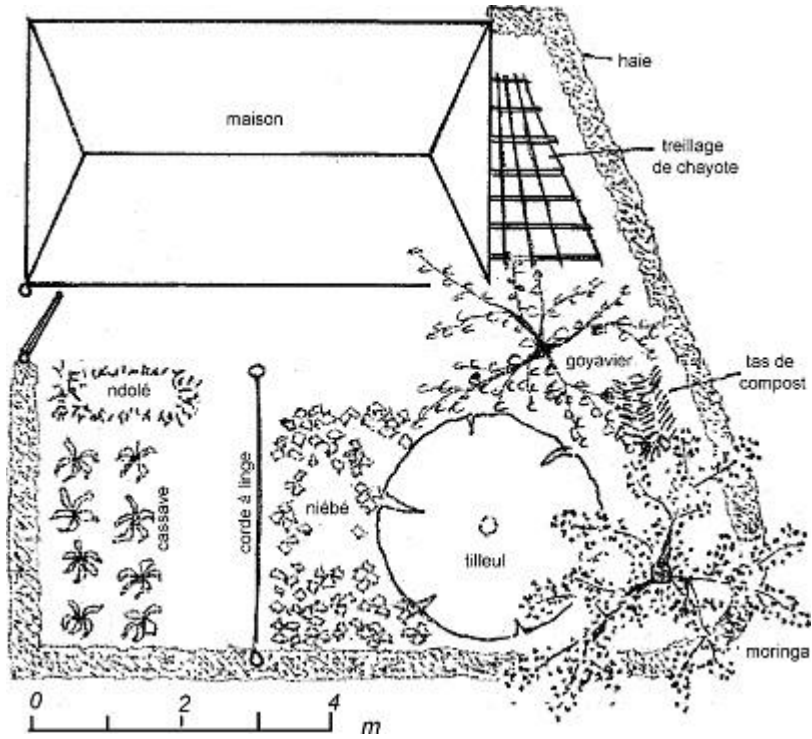


Un jardin exige peu d'espace : un terrain de 50 à 100 m² suffit à la production des légumes nécessaires à l'alimentation de six personnes.
Source : Agrodok 9 - Le jardin potager dans les zones tropicales.



Jardin de case et enclos de volailles (dindons ...) (Bénin). Source : <http://www.runetwork.org/>

7. Plans de jardins

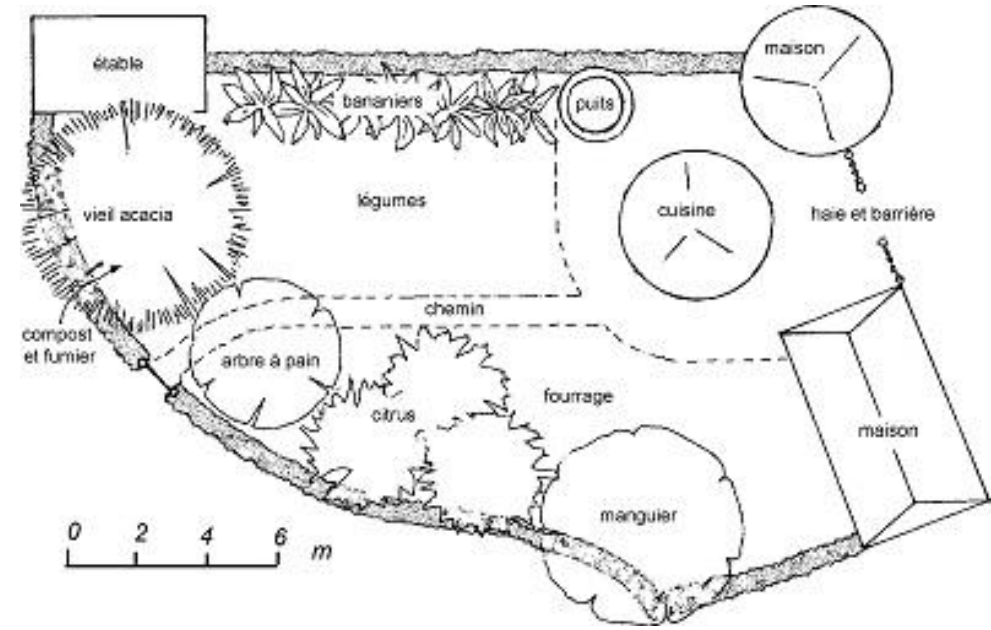


Le jardin « sans soucis ».

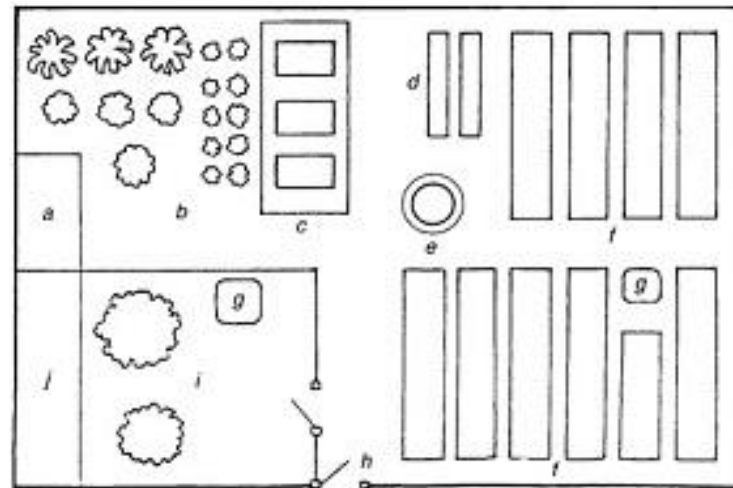
Commentaires : ndolé, corde à linge, maison, haie, treillage de chayotte, tilleul, goyavier, tas de compost, moringa.



Le jardin « sans soucis » à vol d'oiseau



Plan d'un jardin associant les cultures potagères et l'élevage.
Commentaires : compost et fumier, vieil acacia, arbre à pain, bananière, légumes, chemin, citrus, fourrage, manguier, maison, haie et barrière, maison.



- a: abri aux outils
- b: verger
- c: compostière
- d: pépinière
- e: puits
- f: planches de légumes fleurs
- g: bassin
- h: entrée
- i: enclos de l'élevage
- j: petit élevage

Plan d'un jardin (source : Agrodok)