



Union Européenne



Groupe des Etats d'Afrique,
des Caraïbes et du Pacifique



coopération
allemande
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



Minader
Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Mise en œuvre par

giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sustainable Smallholder Agri-Business Programme
Cocoa-Food Link Programme

Faire de bonnes affaires avec la culture du haricot

Référentiel Technico-Economique Cameroun

| | |
|--------------------------------|--|
| Nom | |
| Commune / Village | |
| Numéro de téléphone | |

Participation aux séances de vulgarisation

| Sessions | Date | Approuvé par AVZ |
|---|-------------|-------------------------|
| Les unités à connaître Choix et préparation du site Mesurer la parcelle | | |
| Choix de la semence et semis | | |
| Fertilisation et entretien du champ | | |
| Traitement phytosanitaire et utilisation sécurisée des produits phytosanitaires | | |
| Récolte, séchage et stockage | | |

Sommaire

| | |
|---|----|
| 1. Le calendrier cultural | 5 |
| 2. Les unités à connaître | 6 |
| 3. Choisir la bonne parcelle | 7 |
| 4. Défricher et nettoyer le terrain | 8 |
| 5. Labourer ma parcelle | 9 |
| 6. Choisir la bonne semence | 10 |
| 7. Acheter les bonnes semences..... | 11 |
| 8. Acheter l'engrais minéral | 12 |
| 9. Piqueter la parcelle | 13 |
| 10. Faire le semis et remplacer les grains | 14 |
| 11. Epandre l'engrais minéral | 15 |
| 12. Faire le tuteurage..... | 16 |
| 13. Faire le 1 ^{er} sarco-buttage | 17 |
| 14. Faire le 2 ^{eme} sarco-buttage | 18 |
| 15. Utiliser les pesticides en toute sécurité | 19 |
| 16. Lutter contre les insectes | 21 |
| 17. Les insecticides homologués pour le haricot | 22 |
| 18. Récolter le haricot | 23 |
| 19. Sécher les gousses et faire le vannage du haricot | 24 |
| 20. Traiter les grains de haricot et les stocker | 25 |
| 21. Vendre du haricot..... | 26 |
| 22. Epargner | 27 |
| 23. Gérer de l'argent | 28 |
| 24. Qui fait la meilleure affaire? | 29 |
| 25. Scolariser les enfants | 32 |
| 26. Les contacts des fournisseurs d'intrants | 33 |

Le succès se planifie!

Bonjour!

Je m'appelle Pauline.

Je suis une cultivatrice de haricot du Cameroun.

Mon objectif est d'avoir beaucoup de haricot de bonne qualité pour ma famille, et gagner beaucoup d'argent.

Pour y arriver j'utilise les Bonnes Pratiques Agricoles et je prépare ma vente avec l'acheteur de haricot avant de semer.

Chaque année, je prévois deux campagnes pour la culture du haricot.

Pour bien réussir la campagne, je planifie mes activités avec le calendrier culturel.

Dans ce livret, je vous raconte mes secrets sur les Bonnes Pratiques Agricoles. Suivez-moi sur les prochaines pages pour les découvrir.



1. Le calendrier cultural

1^{ère} campagne

2^{ème} campagne

| Travaux à faire | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | J | F | M | A | M | J |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Choisir la bonne parcelle | <input type="checkbox"/> | | | | | ☀ | | | | | | | | | | | | |
| Défricher et nettoyer le terrain | | <input type="checkbox"/> | | | | | ☀ | | | | | | | | | | | |
| Labourer ma parcelle | | <input type="checkbox"/> | | | | | ☀ | | | | | | | | | | | |
| Choisir la bonne semence | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acheter des bonnes semences et l'engrais | | <input type="checkbox"/> | | | | | ☀ | | | | | | | | | | | |
| Piqueter ma parcelle | | | <input type="checkbox"/> | | | | | ☀ | | | | | | | | | | |
| Semer | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ☀ | ☀ | | | | | | | | | |
| La fertilisation NPK+MgO | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ☀ | ☀ | | | | | | | | |
| Faire le tuteurage | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ☀ | ☀ | | | | | | | | |
| 1 ^{er} sarco-buttage | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ☀ | ☀ | | | | | | | | |
| 2 ^{ème} sarco-buttage | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ☀ | ☀ | | | | | | | |
| Appliquer l'insecticide | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ☀ | ☀ | | | | | | | |
| Récolter du haricot | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ☀ | ☀ | | | | | | |
| Sécher les gousses | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | ☀ | ☀ | ☀ | | | | | |
| Vanner et stocker | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| Vendre | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Payer la scolarisation enfants | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | <input type="checkbox"/> |

2. Les unités à connaître

Superficie de la parcelle

J'ai mesuré mon champ. Il mesure un hectare, ce qui équivaut à 10.000mètres carrés (m²). Pour cela, j'utilise un décamètre.

Pour connaître la superficie de votre parcelle :

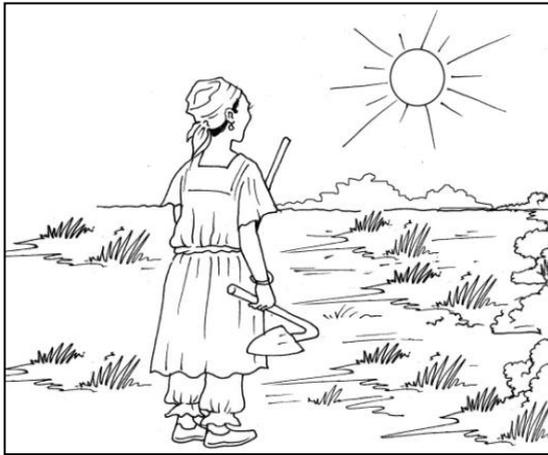
| | | |
|--|---|---|
| il faut mesurer | | faire la multiplication qui donne la superficie en m² |
| Longueur de votre parcelle en mètres | Largeur de votre parcelle en mètres | |
| x | | = |

On divise la superficie en m² par 10.000 pour connaître la superficie en hectare.

| | | |
|--|------------------------|---|
| Attention: Toutes les quantités de semences, d'engrais et de pesticides que je vous donne sont pour un hectare. | Si votre parcelle a | il faut multiplier les quantités par |
| | 500 m ² | 0,05 |
| | 1000 m ² | 0,10 |
| | 2.000 m ² | 0,20 |
| | 3.000 m ² | 0,30 |
| | 4.000 m ² | 0,40 |
| | 5.000 m ² | 0,50 |
| | 6.000 m ² | 0,60 |
| | 7.000 m ² | 0,70 |
| | 8.000 m ² | 0,80 |
| 9.000 m ² | 0,90 | |

Poids : Une tonne de haricot correspond à 1.000kg de haricot.
Je récolte 2 tonnes de haricot par hectare, c'est-à-dire
2.000kg par hectare.

3. Choisir la bonne parcelle



Je choisis une parcelle ensoleillée, avec un sol noir et léger.

Le haricot aime les sols légers et riches en matières organiques. Il préfère les sols profonds, aérés et drainés.

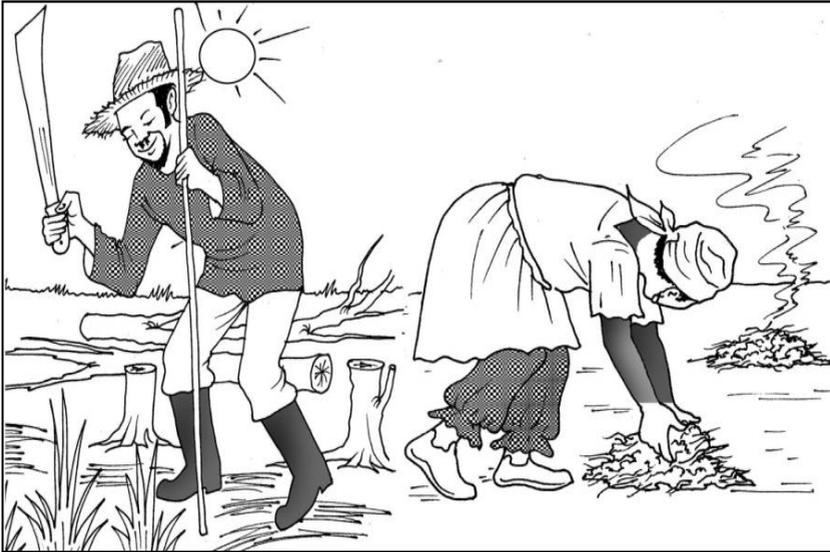
Je choisis mon site au plus tard en Janvier pour la première campagne et en Juin pour la seconde campagne.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|--------------------------|-----|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| <input type="checkbox"/> | | | | | ☼ | | | | | | |

Première campagne

☼ Seconde campagne

4. Défricher et nettoyer le terrain



Avec mon mari, je défriche toutes les herbes pour rendre mon terrain propre.

J'entasse par endroit les branchages et autres résidus qui ne pourrissent pas et je les brûle.

J'évite de brûler tout le champ pour conserver la nourriture du sol.

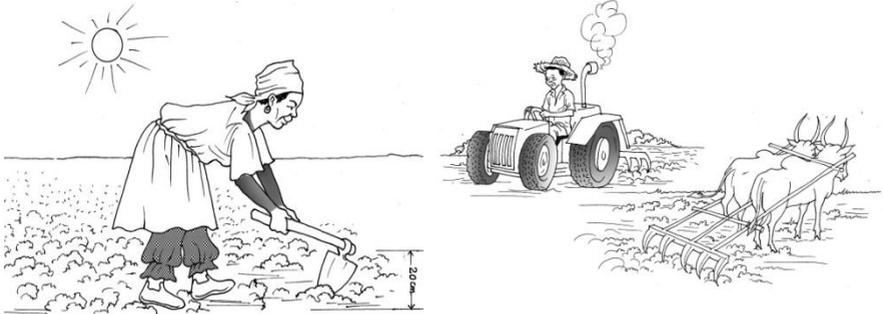
Je le fais au plus tard en Février pour la première campagne et en Juillet pour la seconde campagne.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|--------------------------|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | <input type="checkbox"/> | | | | | ☼ | | | | | |

Première campagne

☼ Seconde campagne

5. Labourer ma parcelle



Pour que mon haricot puisse bien se nourrir dans le sol, je laboure bien le sol de ma parcelle sur une profondeur de 20 à 25 cm à l'aide d'une houe ou d'une daba. Les racines du haricot ont besoin d'un sol bien labouré.

Labourer à l'aide d'un tracteur ou d'une paire de bœufs tirant une herse rend le travail plus vite et plus simple.

Je laboure au plus tard en Février pour la première campagne et en Juillet pour la seconde.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|--------------------------|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | <input type="checkbox"/> | | | | | ⚙ | | | | | |

Première campagne

⚙ Seconde campagne

6. Choisir la bonne semence

J'utilise les bonnes semences parce qu'elles sont résistantes aux maladies et produisent beaucoup.

Le choix des semences se fait en fonction de la région dans laquelle l'agriculteur se trouve.

Comme je suis dans les hauts plateaux (Ouest et Nord-Ouest), je choisis la variété rampante. C'est une variété qui est adaptée à ma localité et qui est disponible chez moi. Pour les agriculteurs dans régions du Centre, Sud et Est, je conseille la variété naine. Cette variété s'y adapte mieux. Je choisis ma bonne semence au plus tard en Février pour la première campagne et en Juillet pour la seconde campagne.

Les variétés améliorées les plus courantes développées par la Recherche (l'IRAD) sont présentées dans le tableau suivant.

| Variétés | Rendement potentiel | Cycle semis-maturité | Zones |
|--|--|----------------------|---|
| GLP 190 (haricot rouge; gros grain) | 0,8 à 2 tonnes/ha ou 800 à 2.000 kg/ha | 90 jours | Centre Sud Est Ouest Nord-Ouest |
| Meringué (haricot rouge; petit grain) | 0,8 à 1,5 tonnes/ha ou 800 à 1.500 kg/ha | 100 jours | |

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|--------------------------|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | <input type="checkbox"/> | | | | | ☼ | | | | | |

Première campagne

☼ Seconde campagne

7. Acheter les bonnes semences



Je prévois 50 à 55 kg de semences par ha.

Pour avoir la semence de qualité, je l'achète à l'IRAD au plus tard en Février pour la première campagne et en Juillet pour la seconde campagne.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|--------------------------|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | <input type="checkbox"/> | | | | | ⚙ | | | | | |

Première campagne

⚙ Seconde campagne

8. Acheter l'engrais minéral



J'achète mes engrais uniquement dans les magasins et boutiques agréés pour être sûr de la qualité des engrais.

Pour mon champ d'un hectare, j'achète 5 sacs de 50kg d'engrais NPK+MgO (6-12-26+5) par campagne. Il est riche en phosphore, en potassium et en magnésium. Le haricot produit lui-même de l'azote.

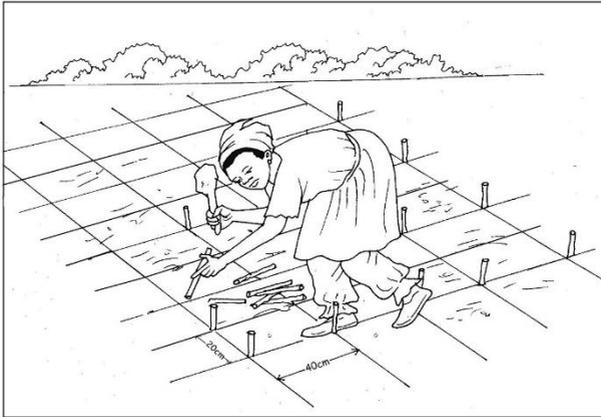
J'achète mes engrais au plus tard en Février pour la première campagne et en Juillet pour la seconde campagne.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|--------------------------|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | <input type="checkbox"/> | | | | | ⚙ | | | | | |

Première campagne

⚙ Seconde campagne

9. Piqueter la parcelle



Je fais le piquetage dans mon champ pour bien répartir mes semences de haricot et pour bien entretenir ma parcelle.

Je fais le piquetage un ou deux jours avant le semis en Mars pour la première campagne et en Août pour la seconde.

J'utilise des tiges ou piquets, une corde et un mètre à ruban ou un gabarit pour faire le piquetage. J'enfonce les piquets dans le sol, un à un, en respectant les écartements suivants:

- 40 cm d'espace entre les lignes de plantation.
- 20 cm sur la ligne

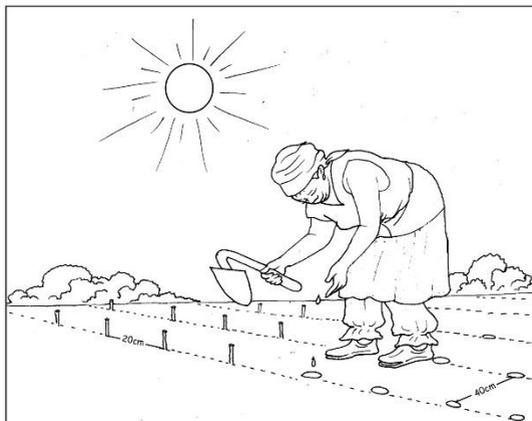
Comme cela, j'aurai 125 000 poquets par hectare.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | ☐ | | | | | ⚙ | | | | |

☐ Première campagne

⚙ Seconde campagne

10. Faire le semis et remplacer les grains



Pour le semis de mon haricot, je laisse 20cm entre les poquets sur la ligne et 40cm entre deux lignes.

Je sème au moment des premières pluies :

- 15 Mars au 15 Avril pour la première campagne,
- 15 Août au 15 Septembre pour la seconde campagne.

Je sème le haricot après une forte pluie comme suit :

- Je fais un trou ou poquet de 3 à 5 cm de profondeur à l'emplacement de chaque piquet.
- Je dépose 2 grains dans le poquet et je le ferme.

Comme cela, j'aurai 250.000 pieds sur ma parcelle de 1 ha.

Je remplace les grains qui n'ont pas germé. Je le fais 7 jours après le semis.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|-----|--------------------------|--------------------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ☼ | ☼ | | | |

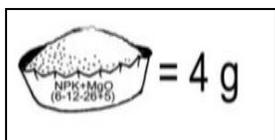
Première campagne

☼ Seconde campagne

11. Epandre l'engrais minéral

J'utilise l'engrais minéral NPK+MgO (6-12-26+5). Il facilite la croissance et le développement de mes plants.

Je l'applique dans mon champ **10 jours après le semis** (Avril-Mai pour la première campagne et Septembre – Octobre pour la seconde campagne) quand les grains ont déjà levé. Ceci évite le gaspillage de l'engrais.



Pour 2 poquets



J'applique l'engrais en couronne à 10 cm de la plante.

Pour un poquet, j'utilise la moitié de l'engrais dans la capsule.

Ainsi, pour ma parcelle d'un hectare, j'utilise 5 sacs de 50 kg de NPK+MgO (6-12-26+5) soit 250 kg pour une campagne.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|-----|------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ☀ | ☀ | | |

Première campagne

☀ Seconde campagne

12. Faire le tuteurage



Je place les tuteurs dans ma parcelle un mois après avoir semé mon haricot (Avril ou Mai pour la première Campagne, Septembre ou Octobre pour la seconde campagne).

Je fais de très petites buttes lorsque je place mes tuteurs sur chaque poquet. Sur ces derniers (tuteurs), je fais serpenter mes lianes de haricot.

Les tuteurs servent à tenir les lianes. Ils permettent que les feuilles soient exposées au soleil afin que les gousses de haricot se remplissent bien.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|-----|------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ☼ | ☼ | | |

Première campagne

☼ Seconde campagne

13. Faire le 1^{er} sarclo-buttage



Quand les jeunes plants sont visibles, je fais le 1^{er} sarclo-buttage dans ma parcelle. Je le fais en Avril-Mai pour la première campagne et en Septembre-Octobre pour la seconde campagne.

Je détruis les herbes et j'entasse la terre autour des pieds des jeunes plants pour la propreté de mon champ et pour la bonne croissance de mes haricots.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|-----|------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | ☼ | ☼ | | | |

Première campagne

☼ Seconde campagne

14. Faire le 2^{ème} sarclo-buttage



Dès que je constate que les mauvaises herbes commencent à envahir mon champ, je fais le 2^{ème} sarclo-buttage. Comme cela, j'aurai une récolte facile et abondante.

Je fais le 2^{ème} sarclo-buttage

- entre Mai et Juin pour la première campagne et
- entre Octobre et Novembre pour la seconde campagne.

Mon champ est bien propre et les plants de haricot poussent bien.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|-----|------|-------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ☼ | ☼ | |

Première campagne

☼ Seconde campagne

15. Utiliser les pesticides en toute sécurité

Les insectes et les fongicides sont très dangereux pour la santé des personnes et pour l'environnement.

Je respecte et fait respecter par mes ouvriers les règles d'utilisation des produits phytosanitaires (pesticides) en toute sécurité ci-dessous :

1. J'utilise seulement des produits phytosanitaires homologués par le Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural
2. Je lis l'étiquète du produit pour comprendre le dosage et l'utilisation correcte ;
3. Je porte des équipements de protection individuelle appropriés (cache –nez, pantalon, chemise manches longues, gangs); mes ouvriers aussi les portent.
4. J'évite que d'autres personnes sans équipements de protection individuelle (EPI) me rejoignent dans le champ pendant le traitement.
5. J'applique toujours les produits dans le sens de la direction du vent; pour cela, je jette en l'air la poussière ou la cendre pour connaître la direction du vent.
6. Je ne mange pas, ne boit pas, ne fume pas pendant l'application des pesticides, mes ouvriers non plus.
7. Je maintiens mes appareils de traitements (pulvérisateur) en bon état pour avoir le dosage correct.
8. J'enterre les emballages vides, loin des points d'eau.
9. La pulvérisation des produits est un travail des adultes et non des enfants.
10. Les enfants ne touchent pas aux pesticides et ne sont pas présents lors de la pulvérisation.
11. Je mets une banderole rouge à l'entrée du champ pour signaler qu'un traitement vient d'être réalisé.
12. Après l'application, je change et lave mes habits et je me lave bien avant de manger.



Équipement de protection individuelle (EPI)

Attention !

J'utilise seulement les pesticides homologués avec une notice que je peux lire et comprendre

Avantages:

Mes plants sont en bonne santé et donnent une bonne récolte

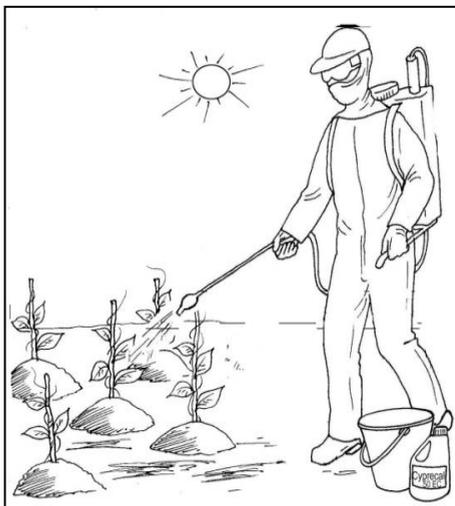
Mes ouvriers et moi-même ne courons pas de risque d'intoxication

Il n'y aura pas de danger pour l'environnement, ma famille, mes enfants et pour les personnes qui consomment mes produits

16. Lutter contre les insectes

Dès que je constate que mon champ est attaqué par les insectes, généralement en Mai et Juin pour la première campagne et Octobre - Novembre pour la seconde campagne, j'applique des insecticides.

Je pulvérise tôt le matin ou tard dans l'après-midi, quand il n'y a pas de vent ou de pluie.



Seulement si les insectes persistent, je répète le traitement 15 jours après le 1^{er} traitement.

Je respecte les règles d'utilisation des pesticides en toute sécurité dans le chapitre 15.

La liste des produits, dosage, fréquences et périodes d'application se trouve dans le chapitre 17.

Attention ! Deux semaines avant la récolte du haricot, je n'applique plus d'insecticides, ainsi je m'assure que mon haricot est bien pour la santé de ceux qui le mangent.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|-----|------|-------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ⚙ | ⚙ | |

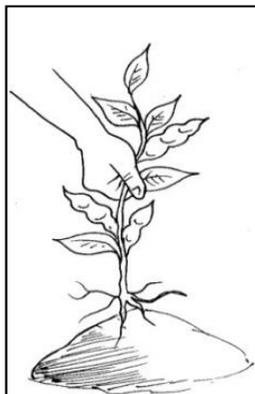
Première campagne

⚙ Seconde campagne

17. Les insecticides homologués pour le haricot

| Nom du produit | Matière active | Dose par pulvérisateur (15 l) | Dose par ha | Fréquence et période de traitement |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|--|
| Cigogne 50 EC | Cyperméthrine | 40ml | 1l | <p><u>Dès l'apparition des attaques</u></p> <p>Une application à partir de la sixième semaine</p> <p>2^{ème} traitement 15 jours après le 1^{er} traitement seulement si les insectes persistent</p> <p>J'utilise <u>seulement un</u> des produits dans cette liste.</p> |
| Cypalm 200 EC | Cyperméthrine | 10ml | 250ml | |
| Cypercal 50 EC | Cyperméthrine | 40ml | 1l | |
| Cyperplant 100 EC | Cyperméthrine | 20ml | 0,5l | |
| Cyplandim 260 EC | Diméthoate+cyperméthrine | 40ml | 1l | |
| Cypersam 50 EC | Cyperméthrine | 40 ml | 1l | |

18. Récolter le haricot



Je récolte le haricot dans mon champ quand les feuilles deviennent jaunes, les gousses changent de couleur et sont presque sèches.

Je le fais 13 à 14 semaines après le semis c'est-à-dire entre Juin-Juillet pour la première campagne et Novembre-Décembre pour la seconde campagne.

J'arrache tout le pied et après j'enlève les gousses des tiges,

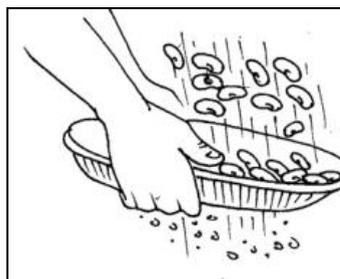
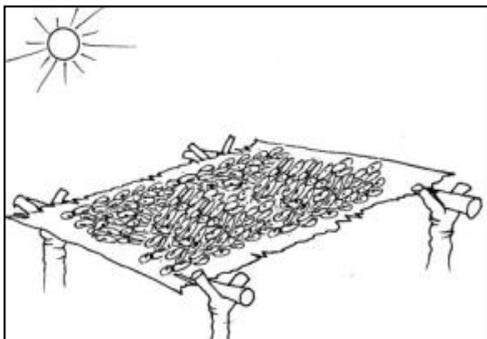
Je range les tiges en champ entre les lignes de semis pour la fertilisation du sol.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|-----|------|-------|-----|--------------------------|--------------------------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | ☀ | ☀ |

Première campagne

☀ Seconde campagne

19. Sécher les gousses et faire le vannage du haricot



Je sèche mes gousses de haricot pour que le vannage soit efficace. Je le fais

- entre **Juin et Août** pour la première campagne et
- entre **Novembre et Janvier** de l'année suivante pour la seconde campagne.

Pour sécher mes gousses, je les étale au soleil sur une claie au-dessus du sol afin que les animaux domestiques ne les mangent.

Lorsque les gousses éclatent pour laisser sortir les graines, je peux déjà vanner mon haricot.

Je fais le vannage avec un panier ou un récipient ayant des trous. Avec l'aide du vent qui souffle, je sépare les grains de haricot des déchets (gousses) et des impuretés (sables, terre).

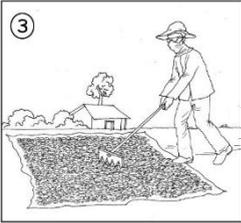
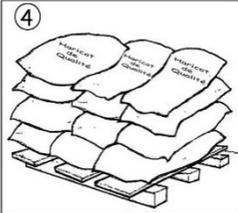
| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan |
|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | ☐ | ☐ | ☐ | | | ⚙ | ⚙ | ⚙ |

☐ Première campagne

⚙ Seconde campagne

20. Traiter les grains de haricot et les stocker

Après élimination des déchets par le vannage, je traite les grains de haricot avant de les stocker. Voici comment je procède :

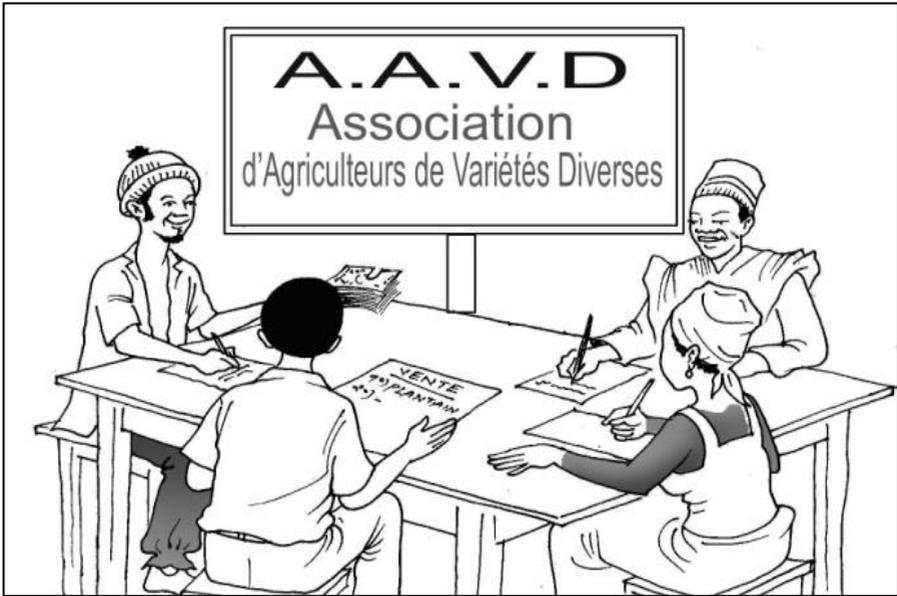
| | |
|--|--|
| <p>1</p>  <p>J'étale le plastique au sol et je verse 100 kg de grains de haricot sur le plastique ;</p> | <p>2</p>  <p>Je verse 50 g de Poudrox ou Malagrain DP5 sur les grains de haricot ;</p> |
| <p>3</p>  <p>Je tourne tout ce mélange pour que tous les grains soient touchés par le produit ;</p> | <p>4</p>  <p>Je mets les haricots dans les sacs en jute et j'attache. Ensuite, j'entrepose les sacs dans un endroit sec et bien aéré sur des morceaux de bois au sol. Les sacs ne sont touchés pas le sol et les murs. Ainsi les grains de haricot n'attrapent pas la moisissure.</p> |

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars |
|-----|-----|------|-------|-----|------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Première campagne

Seconde campagne

21. Vendre du haricot



Avec la variété rampante, la fertilisation et le bon entretien, je récolte environ 2 tonnes de haricot soit 2.000 kg sur un hectare.

Les acheteurs avec qui j'ai des contrats viennent acheter mon haricot sur place.

Je m'organise avec les membres de mon association. Ainsi, je peux facilement vendre mes haricots à un prix meilleur. Je vends mon haricot à partir du mois de Septembre pour la première campagne et du mois de Mars de l'année suivante pour la seconde campagne.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | J | F | M | A | M | J |
| | | | | | | | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | ☼ | ☼ | ☼ | ☼ |

☐ Première campagne

☼ Seconde campagne

22. Epargner



J'épargne au fur et à mesure que je vends, à partir du mois de Septembre pour la première campagne et du mois de Mars de l'année suivante pour la seconde camapagne. Je mets la grande partie de l'argent dans mon compte d'épargne. Ainsi j'ai l'argent pour le ménage, les dépenses de production et les frais scolaires des prochains mois.

Je rentre à la maison juste avec l'argent des dépenses immédiates du ménage. Si j'ai pris un crédit je le rembourse pour éviter les pénalités.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | J | F | M | A | M | J |
| | | | | | | | | □ | □ | □ | □ | | | ⚙ | ⚙ | ⚙ | ⚙ |

□ Première campagne

⚙ Seconde campagne

23. Gérer de l'argent



Pour savoir si je gagne ou je perds pour chaque campagne, j'enregistre toujours pour ma parcelle de haricot :

1. les sorties d'argent pour les achats d'intrants et la main d'œuvre ;
2. les entrées d'argent des ventes de haricot.

Je planifie annuellement avec mon époux les dépenses du ménage, de la ferme et de la scolarisation de nos enfants.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | |

24. Qui fait la meilleure affaire?



Voici ma voisine Hélène :

Elle n'utilise pas de variétés améliorées ni l'engrais. Elle ne pratique pas le semis en ligne.

Hélène récolte 600 kg par campagne dans son champ d'un hectare.

Son profit est 119.250 FCFA par campagne et pour un hectare.



Voici moi-même :

J'utilise la variété améliorée de haricot et l'engrais minéral. J'entretiens bien mon champ.

Je récolte par campagne 2.000 kg de haricot dans mon champ d'un hectare.

Mon profit est 349.000 FCFA par campagne et pour un hectare.

| Champ d'Hélène 1 hectare | Unité | Quantité | Prix FCFA | Total FCFA |
|--|-------|-----------|--------------|----------------|
| 1. Sorties d'argent | | | | |
| <i>Intrants et services</i> | | | | |
| Semences | Kg | 55 x | 350= | 19.250 |
| Sacs d'emballage | Sacs | 12 x | 500= | 6.000 |
| <i>Coût Intrants et services</i> | FCFA | | | 25.250 |
| <i>Travaux</i> | | | | |
| Défricher et nettoyer | HJ | 10x | 2.500 | 25.000 |
| Labourer et semer | HJ | 6 x | 2.500 | 15.000 |
| Sarclo-buttage (une fois) | HJ | 4 x | 2.500 | 10.000 |
| Récolter | HJ | 2 x | 2.500 | 5.000 |
| Transporter vers la maison | HJ | 2 x | 2.500 | 5.000 |
| Sécher, vanter, emballer et stocker | HJ | 2 x | 2.500 | 5.000 |
| <i>Besoins et coûts de main-d'œuvre</i> | HJ | 26 | | 65.000 |
| Sorties d'argent | FCFA | | | 90.250 |
| 2. Entrée d'argent | | | | |
| Production X prix de vente | Kg | 600 x | 350= | 210.000 |
| 3. Perte ou Profit | | | | |
| Entrées moins Sorties d'argent | FCFA | | | 119.250 |

| Champ de Pauline 1 hectare | Unité | Quantité | Prix FCFA | Total FCFA |
|--|-------------|-----------|--------------|----------------|
| 1. Sorties d'argent | | | | |
| <i>Intrants et services</i> | | | | |
| Semences | Kg | 55 x | 700= | 38.500 |
| Insecticide au champ | Litre | 1x | 7.500= | 7.500 |
| NPK+MgO (6-12-26+5) | Sac 50kg | 5 x | 25.000= | 125.000 |
| Insecticide pour stockage | Kg | 2x | 2.500= | 5.000 |
| Sacs | Sacs | 40 x | 500= | 20.000 |
| <i>Coût Intrants et services</i> | FCFA | | | 196.000 |
| <i>Travaux</i> | | | | |
| Défricher | | 10 x | 2.500 | 25.000 |
| Nettoyer et piquer | HJ | 6 x | 2.500 | 15.000 |
| Labourer et semer | HJ | 12 x | 2.500 | 30.000 |
| Appliquer l'engrais | HJ | 6 x | 2.500 | 15.000 |
| Sarclo-buttage (deux fois) | HJ | 6 x | 2.500 | 15.000 |
| Tuteurer | HJ | 4x | 2.500 | 10.000 |
| Appliquer les insecticides | HJ | 2 x | 2.500 | 5.000 |
| Récolter | HJ | 6 x | 2.500 | 15.000 |
| Transporter | HJ | 4 x | 2.500 | 10.000 |
| Sécher, vanner, traiter, emballer et stocker | HJ | 6 x | 2.500 | 15.000 |
| <i>Besoins et coûts de main-d'œuvre</i> | HJ | 62 | | 155.000 |
| <i>Sorties d'argent</i> | FCFA | | | 351.000 |
| 2. Entrée d'argent | | | | |
| Production X prix de vente | Kg | 2.000 x | 350= | 700.000 |
| 3. Perte ou Profit | | | | |
| Entrées moins Sorties d'argent | FCFA | | | 349.000 |

25. Scolariser les enfants



Mes enfants n'exercent pas de travaux durs, pénibles et dangereux dans le champ de haricot. Je n'utilise pas les enfants d'autres personnes pour des travaux durs et dangereux.

Bonne productrice et entrepreneur que je suis, j'envoie mes enfants à l'école. Quand ils rentrent de l'école, ils font leurs devoirs pour avoir des bonnes notes.

Je gère l'argent de façon à pouvoir payer leur scolarité et les fournitures scolaires sans retard.

| Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | |

26. Les contacts des fournisseurs d'intrants

| Membres de CropLife Cameroun | Téléphone☎ |
|------------------------------|----------------------------|
| Agrochem | 233 42 58 71, 299 89 0131 |
| AfricAware | 233 09 49 56, 233 42 05 57 |
| Fimex | 233 39 23 74, 697 89 61 31 |
| ADER (LDC) | 233 39 91 16, 233 39 16 39 |
| Jaco | 222 22 13 71, 222 23 16 24 |
| VELIA | 233 16 18 43 |
| Syngenta | 233 42 24 43, 233 43 35 17 |
| Yara | 233 40 59 95, 233 40 60 37 |

| Revendeurs | Lieux | Téléphone☎ |
|--------------------------|----------------|--------------|
| Agri-shop | Yaoundé, Obala | 222 22 43 77 |
| Farmer's store | Kumba | 233 35 40 56 |
| La maison du paysan | Yaoundé, Obala | 222 22 44 77 |
| Sim's agro | Yaoundé | 677 73 62 66 |
| Nzoukou | Yaoundé | 699 86 31 17 |
| Paysan plus | Bafoussam | 694 03 92 02 |
| GicPhytoma | Bafoussam | 696 07 24 26 |
| Agro qualité | Foumbot | 699 68 26 78 |
| Le Jardin | Foumbot | 699 68 47 83 |
| Ets Ami des agriculteurs | Kongsamba | 677 82 03 71 |
| Agri promo | Mbanga | 697 13 64 71 |



Au revoir et bonne chance

Chers amies et amis,

Maintenant, vous connaissez tous mes secrets sur la culture du haricot.

Faites comme moi, faites de bonnes affaires avec la production du haricot de qualité.

Je vous souhaite bonne chance et beaucoup de succès.

A bientôt, votre copine Pauline.

Contributions à l'édition

Contenu

Pierre Makondo, Honoré Désiré Ongono Koa, Programme de Développement et de Valorisation des Racines, des Tubercules et du Plantain (PDVRTP), MINADER/Cameroun Hell Makong, Merit Buama, Inga Wodoris et Annemarie Matthess, GIZ/Sustainable Smallholder Agri-Business

Sources

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural (Projet Reforme Sous-secteur Engrais PRSSE).

IRAD : Institut de Recherche Agricole pour le Développement.

Illustrations

Patrice Ebode Olongo, Cameroun

Financement de l'impression



Mise en oeuvre par

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sustainable Smallholder Agri-Business
Cocoa-Food Link Programme

1ère Edition 2016 © GIZ