



## UNE DÉCENNIE DE TRANSFORMATION

Festival et Expo mondiaux sur le cajou organisés par l'ACA en 2016



***Bissau, Guinée-Bissau***

*19-22 septembre 2016*

## PRATIQUES AGRONOMIQUES POUR ACCROÎTRE LA PRODUCTION DE CAJOU : ÉTUDE DE CAS PROVENANT DU GHANA

SETH OSEI-AKOTO  
DIRECTION DES SERVICES LIÉS AUX CULTURES  
MINISTÈRE DE L'ALIMENTATION ET DE  
L'AGRICULTURE,  
GHANA  
EMAIL : [OAKOTO2012@GMAIL.COM](mailto:OAKOTO2012@GMAIL.COM)



# ***PLAN DE LA PRÉSENTATION***

## ***CONTEXTE***

### ***PRATIQUES AGRONOMIQUES UTILISÉES POUR ACCROÎTRE LA PRODUCTION***

- ***UTILISATION DE MATÉRIELS VÉGÉTAUX AMÉLIORÉS***
- ***DÉMARIAGE ET ÉLAGAGE SÉLECTIFS***
- ***LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES***
- ***LUTTE CONTRE LES NUISIBLES ET LES MALADIES***
- ***SURGREFFAGE***

## ***MOT DE LA FIN***





## CONTEXTE

- Activité de petits exploitants agricoles (0,8 à 2,5 ha)
- Catégorie de producteurs : petite échelle – ( $\leq 5$  ha)  
moyenne échelle – (5-15 ha)  
grande échelle – ( $\geq 16$  ha)
- Nombre estimé de producteurs : **80 000**
- Surface estimée en production : **89 000 ha**
- Production de cajou brute estimée (2016) : **65 000 tonnes métriques**
- Pratique standard : **culture intercalaire jusqu'à ce que le couvert se referme**
- Principales cultures intercalaires : **maïs, igname, sorgho, arachide, soja, légumes, manioc**
- Saison de récolte : **février - mai**
- En dépit de l'importance du cajou pour les économies de la plupart des pays producteurs, les rendements des plantations de cajou sont faibles, allant de **2 à 4 kg/anacardier/année.**
- Les principaux facteurs contribuant à la faiblesse des rendements ou de la production des anacardiens sont :



## A) L'utilisation de jeunes plants ou de semences ayant une piètre constitution génétique pour le semis :

### a) Semences



### b) Jeunes plants





## ■ B) Forte densité des pieds d'anacardiens (surpopulation)







- **C) Piètres pratiques d'élagage**



v. Unpruned cashew tree

## **D) Piètre lutte contre les mauvaises herbes**





## E) Piètre lutte contre les nuisibles/maladies



*Helopeltis spp.*



*Anoplocnemis curvipe*



*Analeptes trifasciata*



Anthracnose sur les noix



Maladie de l'anthracnose sur la pomme



**F) Manque d'attention aux  
problèmes de la dégradation des sols**





## G) Anacardiers non productifs





# PRATIQUES AGRONOMIQUES UTILISÉES POUR ACCROÎTRE LA PRODUCTION DE CAJOU

- A) Utilisation de matériaux végétaux de cajou améliorés





UNE DÉCENNIE DE TRANSFORMATION

Festival et Expo mondiaux 2016 sur le cajou organisés  
par l'ACA



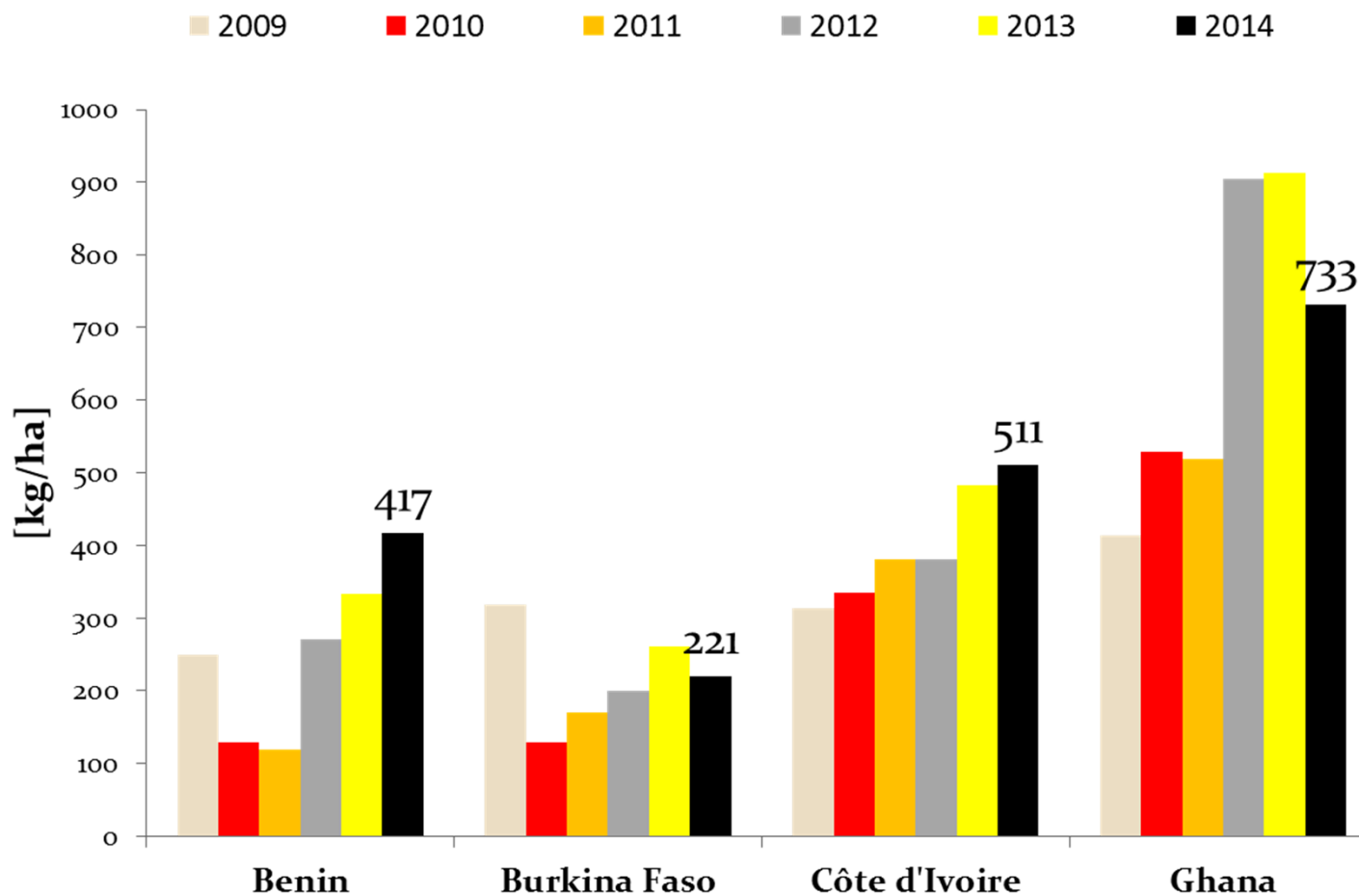
**Bissau, Guinée-Bissau**

19-22 septembre 2016





## Rendement moyen en kg/ha





- **B) Démariage et semis sélectifs avec un espacement approprié**
  - **Densité optimale des arbres pour la production de cajou variant entre 70 anacardiers/ha et 100 anacardiers/ha**







- **Pratiques d'élagage**

Maintenir ou réduire la taille de l'anacardier – l'élagage peut empêcher qu'un anacardier occupe exagérément de l'espace et élimine la nécessité d'une coupe drastique des arbres en situation de surpeuplement et de surdéveloppement.

a) Les branches en excès sont coupées pour permettre une bonne formation du couvert et améliorer la pénétration de la lumière. C'est ce que nous appelons **l'élagage d'entretien**

b) Couper les branches mortes, malades ou cassées, les dragons/gourmands pour une meilleure prophylaxie de la plantation. C'est l'**élagage prophylactique**

c) Supprimer les excroissances indésirables – ceci est essentiel pour les arbrisseaux. L'élagage commence une année après le semis. Procéder à l'élagage jusqu'à ce que toutes les branches latérales aient été coupées jusqu'à une hauteur de 1 m. - **Élagage lié à la formation végétale.**





## Élagage lié à la formation végétale d'un anacardier âgé d'un an





## UNE DÉCENNIE DE TRANSFORMATION

Festival et Expo mondiaux 2016 sur le cajou organisés  
par l'ACA



**Bissau, Guinée-Bissau**

19-22 septembre 2016







- **LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES**

- **Procéder au désherbage manuel, mécanique ou chimique au moins 3 fois l'an.**

- **Appliquer des herbicides comme le Glyphosate à une dose de 1,5 à 2 L/ha dans 100 litres d'eau, soit l'équivalent de 225 à 300 ml dans 15 litres d'eau.**

- **Lutte contre les nuisibles**

La recherche sur la lutte chimique contre les nuisibles suceurs (*Helopeltis* spp. et *Anocpllenemis curvipes*) a révélé que trois pulvérisations à intervalle mensuel en début de floraison, en pleine floraison et à la formation des fruits en utilisant du **cyperdim** peuvent permettre de lutter de manière significative contre ces nuisibles et d'augmenter le nombre de noix par panicule





- La lutte contre les nuisibles suceurs peut être réalisée en encourageant la colonisation des anacardiers par les fourmis tisseuses prédatrices, *Oecophylla longinoda*.

## *Oecophylla* et cochenilles





- **Lutte contre les maladies**

**L'on peut lutter efficacement contre l'anthraxnose en coupant et en brûlant les parties des plantes malades infectées telles que les ventouses d'eau et en pulvérisant des fongicides à base de cuivre (100g/15 litres d'eau)**



# TECHNIQUE DE SURGREFFAGE POUR AMÉLIORER LES RENDEMENTS DES ANACARDIERS

## Étrognage pour le SURGREFFAGE



## Greffage des pousses



## Anacarde ayant fait l'objet de surgreffage



## MOT DE LA FIN

- L'idéal serait que lorsque toutes les pratiques agronomiques ont été adoptées par les producteurs agricoles, elles aident à améliorer la production de cajou.
- Toutefois, l'on sait que certaines de ces pratiques mises à l'essai sont plus appropriées que d'autres pour un large éventail de producteurs agricoles, par exemple **l'utilisation de matériels végétaux améliorés du cajou.**
- **Le surgreffage** constitue particulièrement une compétence appropriée à transférer aux producteurs agricoles.
- Lorsque le **démariage sélectif** est combiné avec le **surgreffage**, il permet aux producteurs agricoles de convertir certains anacardiers non productifs en en faisant très rapidement des anacardiers productifs.

