



**ACA**  
AFRICAN  
CASHEW  
ALLIANCE

10  
années



## 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



# 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 anacardiers sont :





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

**a) Semences**



**b) Jeunes plants**



UNE DÉCENNIE DE TRANSFORMATION

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



Bissau, Guinée-Bissau

19-22 septembre 2016

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



## UNE DÉCENNIE DE TRANSFORMATION

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



Bissau, Guinée-Bissau

19-22 septembre 2016

### • C) Piètres pratiques d'élagage

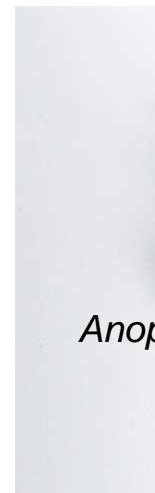


Unpruned cashew tree

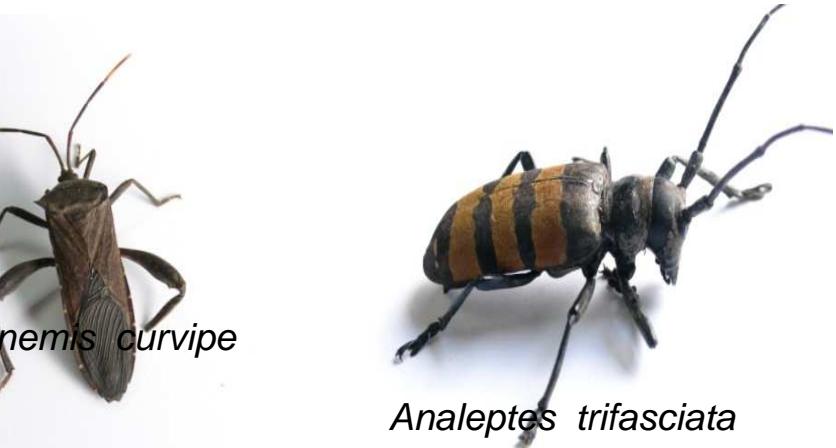
## **D) Piètre lutte contre les mauvaises herbes**



## E) Piètre lutte contre les nuisibles/maladies



*Anoplocnemis curvipe*



*Analeptes trifasciata*

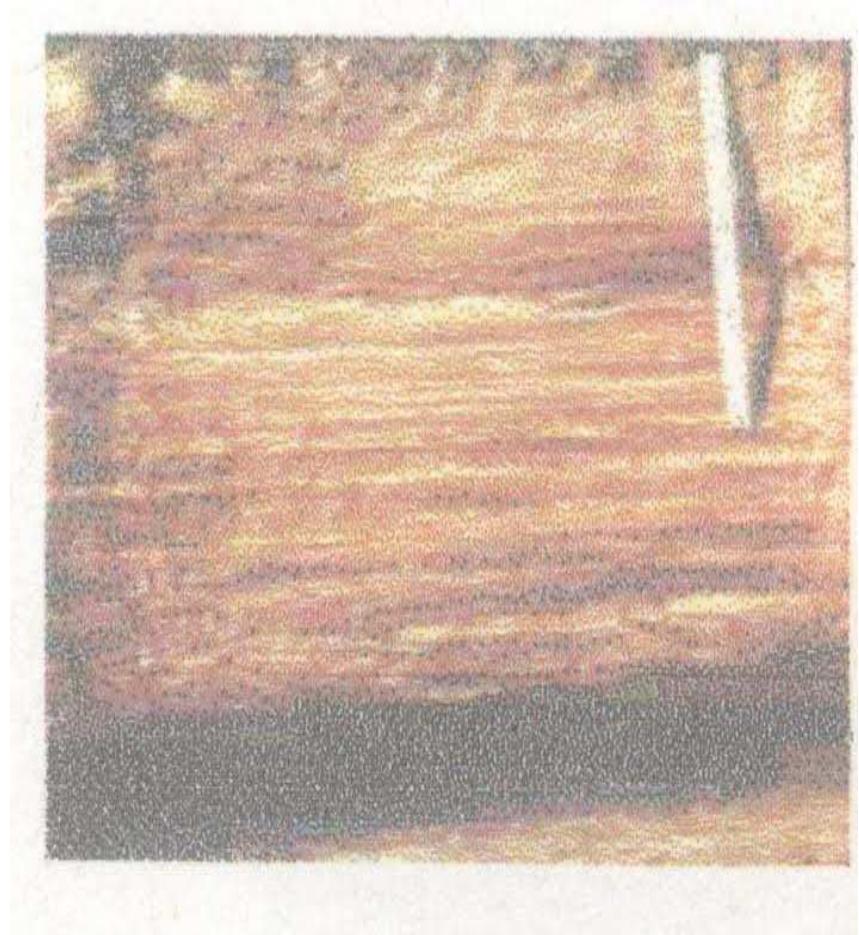


*Anthracnose sur les noix*



*Maladie de l'anthracnose sur la pomme*

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



UNE DÉCENNIE DE TRANSFORMATION

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



Bissau, Guinée-Bissau

19-22 septembre 2016

## 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



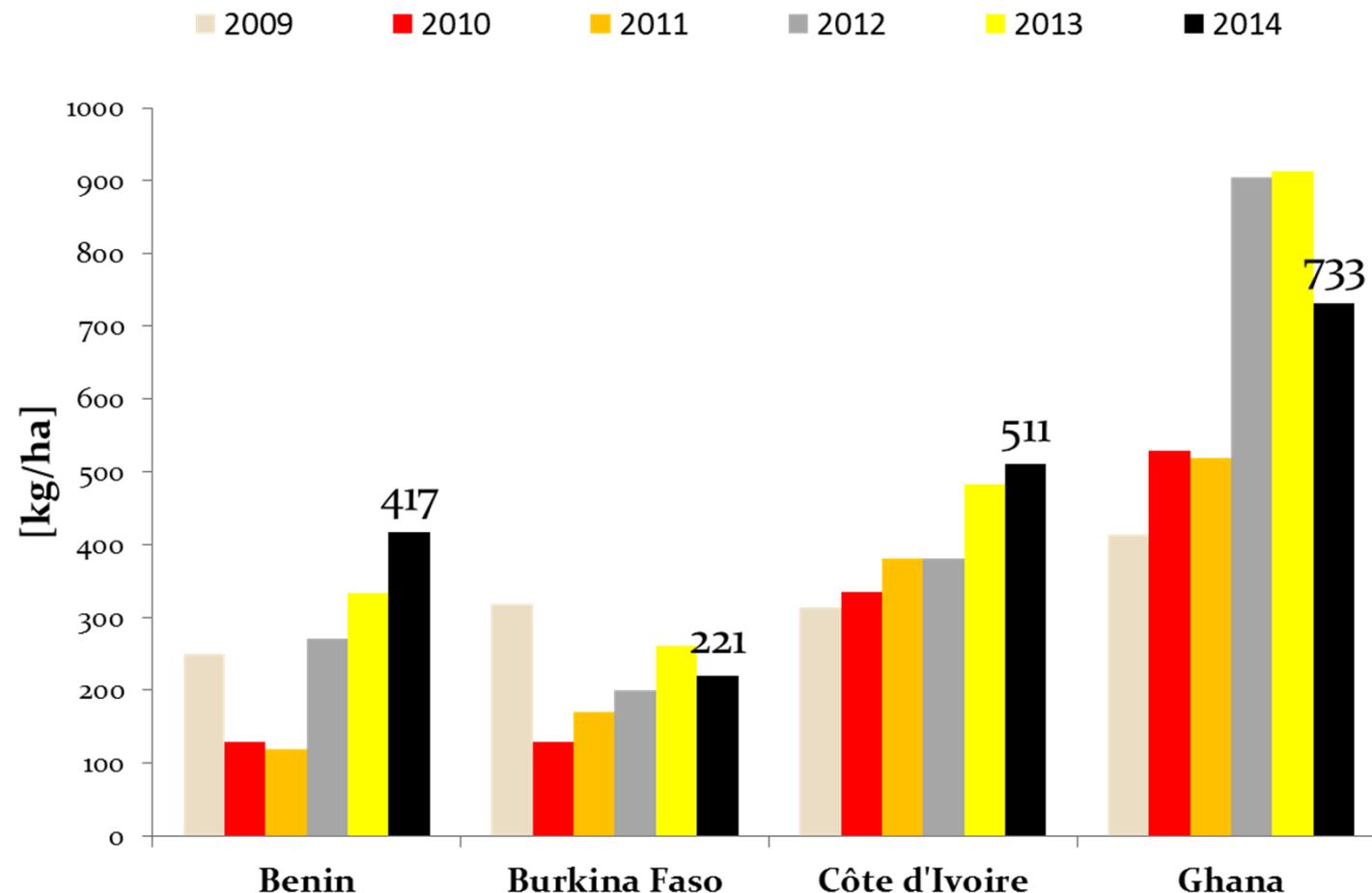
Bissau, Guinée-Bissau

19-22 septembre 2016





# Rendement moyen en kg/ha





- **B) Démarrage 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 drageons/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.**

## UNE DÉCENNIE DE TRANSFORMATION

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



Bissau, Guinée-Bissau

19-22 septembre 2016

### 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



Unpruned cashew tree



Pruned mature trees



## • 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 *Anocplenemis 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'anthracnose en coupant et en brûlant les parties des plantes malades infectées telles que les ventouses d'eau et en pulvérising 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.