



# ACA

A F R I C A N  
C A S H E W  
A L L I A N C E



## 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 ET LA QUALITÉ DES NOIX DE CAJOU

Georges BAZONGO, 21 septembre 2016

[georges.bazongo@Treeaid.org.uk](mailto:georges.bazongo@Treeaid.org.uk)

[www.Treeaid.org.uk](http://www.Treeaid.org.uk)




# PLAN

- Aperçu de TREE AID
- Contexte
- Justification
- Techniques agronomiques
- Innovation dans les systèmes de culture du cajou
- Résultats de l'innovation
- Perspectives





## Aperçu de TREE AID

- **Vision** : Des communautés prospères dans toutes les terres arides d'Afrique où les arbres soutiennent les moyens de subsistance et enrichissent l'environnement.
- **Mission** : Permettre aux populations vivant sur les terres arides d'Afrique de débloquer le potentiel qu'on les arbres de réduire la pauvreté et protéger l'environnement.
- **Domaine d'intervention** :
  1. Gestion des ressources naturelles et agroforesterie
  2. Gouvernance des forêts et accès à la terre
  3. Chaîne de valeur des produits forestiers non ligneux et développement d'entreprise et commerce
  4. Sécurité alimentaire et nutritionnelle
-  **Pays** : Burkina Faso, Ghana, Mali, Niger, Éthiopie



# Contexte

- Faibles rendements du cajou : 150 à 350 kg par ha Contre 1 000 à 1 500 kg
- 80% des vergers sont vieillissants avec une moyenne de 25 ans et plus
- Pièdre qualité des noix de cajou (KOR inférieur à 46)
- Faibles connaissances et compétences dans les techniques de production de cajou par les producteurs
- Manque de fonds pour des investissements dans la production de cajou





# Justification

- Hausse continue des noix de cajou de qualité et de la demande d'amande dans le monde entier
- L'amélioration de la qualité s'entend de la hausse du taux de transformation des noix de cajou et des profits pour le transformateur
- Les prix des noix et amandes de cajou dépendent de la qualité de celles-ci
- Hausse du revenu des producteurs de cajou par l'augmentation de productivité et de la production
- Nécessité de la diversification de la source d'emploi, d'alimentation et de revenu pour les





# Techniques agronomiques

- Désherbage des vergers
- Élagage and arrachage pour réduire la densité des anacardiens (autour de 100 anacardiens/ha) dans le verger
- Piquage de jeunes plants (greffés ou pas)
- Pare-feu et contre-feu contre les feux de brousse
- La lutte contre les nuisibles et les maladies en utilisant une méthode mécanique, les pesticides organiques ou produits chimiques
- production et utilisation d'engrais organique
- Récolte (collecter et détacher la noix de la pomme)
- Post-récolte (séchage, conditionnement, stockage dans un entrepôt ventilé afin d'assurer une protection contre les champignons— les aflatoxines)





## Innovation dans les systèmes de culture du cajou

- La culture du cajou est devenue une activité familiale qui requiert des investissements et une diversification des sources de revenus
- Les problèmes qui entourent la culture du cajou exigent une combinaison de pratiques sur le même champ pour accroître la production de manière durable
- Concernant la croissance de la création de vergers en Afrique, il est nécessaire de combiner la production de noix de cajou avec la protection de l'environnement.





## INNOVATION 1 : CULTURES INTERCALAIRES

- Le fait d'intercaler les cultures de légumineuses (soja, arachides, haricots bambara) entre les anacardiés tout le temps
- Rendements du cajou accrus en raison de la fertilité accrue du sol, du désherbage permanent et de l'élagage et de la réduction de la densité des arbres
- Hausse de la production de culture de subsistance contribuant à la sécurité alimentaire et nutritionnelle des ménages.
- Partage de coûts pour l'entretien du cajou et des légumineuses (désherbage, nettoyage, labourage, élagage, etc.)







## INNOVATION 2 : APICULTURE

- L'apiculture est également en passe d'être introduite dans les vergers avec les anacardiens
- Les abeilles facilitent la pollinisation et augmenter la productivité des noix cajou tout en utilisant le pollen pour la production de miel
- Hausse du revenu à réinvestir dans le verger
- Production de miel pour les besoins de la famille, la sécurité alimentaire et nutritionnelle des familles
- Source de main-d'œuvre pour les jeunes et les femmes





## INNOVATION 3 : MATÉRIELS AMÉLIORÉS

- La promotion de matériels végétaux pour la création de nouveaux vergers, amélioration d'anciens vergers, anacardiens vieillissants et peu productifs
- Utilisation de jeunes plants greffés pour la création de nouveaux vergers et le remplacement des anciens anacardiens
- Le surgreffage consistant à greffer des anacardiens vieillissant directement au champ après l'élagage et l'arrachage
- Démarrer la production après une année de plantation
- Productivité potentielle de 1,2 tonnes/ha





## Effets de l'adoption des innovations au Benin en 2014 et au Burkina Faso en 2015

| PARAMÈTRES                 | Contrôle | Effets sur les entités d'adoption |
|----------------------------|----------|-----------------------------------|
| QUALITÉ (KOR)              | 46       | 49 à 51                           |
| RENDEMENTS (kg/ha)         | 329,85   | 549,95                            |
| HAUSSE DU REVENU (XOF)     | 18835    | 75385                             |
| Production de soja (kg/ha) | -        | 350 à 980                         |
| Production de miel (kg/ha) | -        | 42 à 210 kg                       |



# Perspectives

- Appliquer les trois approches dans le même verger constitue une garantie de hausse durable de la production et de la qualité et une diversification de source de revenu une alimentation pour les familles
- Soutenir les producteurs, en particulier les femmes afin de sécuriser leurs investissements en prenant des dispositions pour l'exploitation des terres
- Accéder aux fonds d'investissement par le biais de crédits ou de subventions
- Soutenir les producteurs pour la constitution et l'organisation des coopératives, afin de faire face aux défis
- Faciliter l'accès au système d'information sur le marché et aux entrepôts améliorés
- En collaboration avec la recherche, soutenir l'amélioration du taux de succès du greffage des jeunes plants
- Créer des pépinières locales sous la forme d'entreprises afin de faciliter l'accès aux jeunes plants greffés dans les villages et, ce, à des coûts raisonnables





# MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION

