



# ATELIER REGIONAL CIRAD-CIRDES 2009

**Thème:** Évaluation des innovations  
dans les territoires et systèmes de  
production agropastoraux d'Afrique de  
l'Ouest.



## CONDITIONS POUR LA CO-CONSTRUCTION D'UNE INNOVATION ET INDICATEURS PAYSANS POUR L'ÉVALUATION D'IMPACT

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

2

## Méthode

Expériences tirées à Koumbia (Tuy)

- Cas des projets Teria (2005-2007) et Corus (2008-2010)
- Mise en place des innovations socio-techniques :
  - Production et application de la fumure organique
  - Utilisation du semoir
  - Introduction du coton CGM
- Entretien auprès de 3 techniciens
  - « comment on doit s'organiser pour qu'une innovation marche bien ? »
- Entretien auprès de 20 producteurs
  - « comment savez vous que l'innovation a marché ? »

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

3

## 1. Conditions pour la co-construction d'une innovation

- Le choix de la démarche: recherche action en partenariat (RAP)
- Une organisation préalable du terrain: existence de structures UDPC et UDEK
- Mise en place d'un cadre d'échange entre acteurs pour la validation des propositions: Comité de Concertation Villageois (CCV)
- Un bon diagnostic participatif incluant tous les acteurs: agriculteurs, éleveurs, techniciens, population et chercheurs

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

4

## Conditions pour la co-construction d'une innovation (suite)

- Un climat de confiance entre acteurs bénéficiaires, techniciens et chercheurs
- Le respect des engagements par chaque partie: élaboration des cahiers de charges (Cadre éthique)
- L'innovation doit se fonder sur les savoirs locaux ou bonnes pratiques locales

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

5

## Suite

- La mise en place d'un circuit efficace d'intermédiation: médiateurs sociaux
- La mise en place d'un dispositif paysan de suivi des expérimentations et de mise en relation avec la recherche: les agents de suivi
- S'inscrire dans la durée par une étroite collaboration entre structures locales de développement: ancrage CCV et CVD. Etc

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

6

## 2. Indicateurs paysans pour l'évaluation d'impact

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

7

### 2.1 Indicateurs paysans pour la production et l'application de fumure organique

- La couleur de la terre (fertile quand elle est noire)
- La présence de mauvaises herbes: le striga
- La durée de germination de la semence
- Taux de levée après semis sur la parcelle
- La couleur des feuilles (bien vertes si fertile, jaunâtres si non)

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

8

## Indicateurs paysans pour la F.O (suite)

- Le nombre de sacs à l'hectare
- La taille de épis ou des capsules (maïs et coton)
- La qualité gustative de la graine ou de la farine (maïs)
- La hauteur des plants
- Charges en terme de coûts monétaire (dépenses liées au creusage de la fosse et celles liées au transport de la FO au champs)
- ✓ Bénéfices en terme de gains monétaires (réduction de la charge en engrais NPK d'où augmentation de la marge brute)

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

9

## Indicateurs paysans pour la F.O

- Besoins en main d'œuvre
- Nombre d'actifs de l'exploitation
- Le degré d'équipements nécessaire (charrette, fourches)
- Apport de mauvaises graines par un taux d'enherbement élevé (F.O mal décomposée)
- Etc...

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

10

## Indicateurs paysans pour la F.O (synthèse)

### ■ Les indicateurs sont de 5 types :

- Fertilité
- Croissance de la plante
- Production
- Économie
- Pénibilité du travail

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

11

## 2.2 Utilisation du Semoir

- Temps de travail consacré aux semis est réduit
- Précocité des semis, recommandée pour le coton
- Temps disponible pour autres spéculations
- Nombre de semences utilisées ( coton)
- Durée du démariage dans le champs de coton

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

12

## Indicateurs paysans pour le semoir (synthèse)

- Les indicateurs sont de 2 types :
  - Temps de travail
  - Économie (coût des semences)
- Moins d'indicateurs d'évaluation que pour la FO car moins d'années d'expérience

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

13

## 2.3 Introduction d'une nouvelle variété de coton (CGM)

- Réduction du temps consacré aux traitements phytosanitaires
- réduction du risque d'intoxication
- Moins d'insecticide dans la nature, d'où protection de l'Environnement
- ✓ Réduction de la charge en intrants insecticide
- ✓ Rendement en tonnage par hectare

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

14

## Introduction d'une nouvelle variété de coton (CGM): synthèse

- Les indicateurs sont de quatre types :
  - ✓ Économie
  - ✓ Temps de travail
  - ✓ Impact sur la santé
  - ✓ Impact sur l'environnement

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

15

## Pour lancer le débat :

- Le nombre d'indicateur varie en fonction de :
  - Type d'innovation
  - La connaissance de l'innovation
- Travail et économie sont deux critères récurrents

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

16



# **FIN DE L'EXPOSE**

***Merci de votre attention***

Presentateur: Lacina TRAORE  
conseiller en gestion / Koumbia

17