

# Encourager et accompagner les producteurs de mangues de la région de Ziguinchor dans l'adoption de méthodes de lutte intégrée contre les mouches des fruits

Claire Thellier

## ► To cite this version:

Claire Thellier. Encourager et accompagner les producteurs de mangues de la région de Ziguinchor dans l'adoption de méthodes de lutte intégrée contre les mouches des fruits. APPRI2008 International Workshop. Learning, producing and sharing innovations. Tools for co-construction and sustainable implementation of innovations in dryland Africa. Atelier International APPRI2008. Apprentissage, Production et Partage d'Innovations: quels outils pour le renforcement des capacités, les mesures d'accompagnement, la co-construction et la mise en œuvre durable d'innovations dans les zones rurales sèches en Afrique?, Oct 2008, Ouagadougou, Burkina Faso. <cirad-00406522>

**HAL Id: cirad-00406522**

**<http://hal.cirad.fr/cirad-00406522>**

Submitted on 22 Jul 2009

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Atelier international **APPRI** 2008  
Apprentissage, Production  
et Partage d'Innovations

Quels outils pour la co-construction et la mise en œuvre durable  
d'innovations dans les zones rurales sèches en Afrique?



Ouagadougou, Hôtel Palm Beach, 20-24 octobre 2008

**Encourager et accompagner les producteurs de mangues de la région de  
Ziguinchor dans l'adoption de méthodes de lutte intégrée contre les  
mouches des fruits**

*Claire Thellier ([clairethellier@yahoo.fr](mailto:clairethellier@yahoo.fr)), Assistante projet Pasco, Care Sénégal*



## **Encourager et accompagner les producteurs de mangues de la région de Ziguinchor dans l'adoption de méthodes de lutte intégrée contre les mouches des fruits**

Claire Thellier<sup>1</sup> ([clairethellier@yahoo.fr](mailto:clairethellier@yahoo.fr)), Assistante projet Pasco, Care Sénégal

### **Contexte**

Avec le retour de la paix, les producteurs de Casamance ont accomplis de gros efforts de plantation mais les fruits « tombent comme des pierres » dès que les pluies de l'hivernage recommencent.

Le responsable : une mouche des fruits d'origine asiatique, *Bactrocera invadens* qui a colonisé l'Afrique de l'Ouest depuis 2003 et qui pique les mangues pour pondre ses œufs à l'intérieur, faisant pourrir le fruit, entraînant des pertes de plus de 50% de la production.

Face à la méconnaissance de ce nouveau ravageur et l'absence de moyens de lutte efficaces, les producteurs sont désarmés : certains élaguent leur manguiers pour éliminer « la maladie », d'autres les remplacent par des agrumes, et finalement beaucoup se découragent. La mouche des fruits constituant un frein considérable au développement de la filière et le souci majeur des producteurs, CARE Sénégal a fait de la lutte contre la mouche des fruits une de ses priorités et a initié une campagne d'information en Mai 2008, en collaboration avec les Organisations Paysannes (AJAC Lukaal, AJAEDO, APRAN SDP, Consortium CORDB- Action Sud), l'ANCAR (Agence Nationale de Conseil Agricole et Rural), la DRDR (Direction Régionale du Développement Rural), l'UFR-SADR (Unité de Formation et de Recherche des Sciences Agronomiques et du Développement Rural) de Thiès, les sociétés privées SENCHIM et Polychimie.

### **Objectifs de l'expérience**

Depuis Mai 2006 dans la région de Ziguinchor au Sénégal le projet PASCO a été initié par Care Sénégal. Il vise à favoriser la structuration de la filière fruitière, en particulier celle de la mangue, à travers la communication sociale et la concertation entre les différents acteurs, et ainsi permettre aux petits producteurs fruitiers de participer pleinement à un mécanisme équitable de mise en marché collective des produits.

L'expérience menée vise plus spécifiquement à assurer une meilleure diffusion de l'information sur les mouches des fruits et les moyens de contrôle par des messages, des démonstrations, des expériences pratiques, et des outils pour un apprentissage collectif avec la participation de l'ensemble des acteurs de la filière.

### **Description de l'expérience**

Le projet concerne 60 GIE de petits producteurs de mangues de la région de Ziguinchor, soit environ 2000 producteurs (hommes et femmes) accompagnés par 4 organisations paysannes (14 animateurs et 4 superviseurs), les conseillers agricoles de l'ANCAR, un étudiant chercheur de l'UFR-SADR, le responsable du département homologation et expérimentation de la société SENCHIM et le personnel technique de Care (un ingénieur spécialiste de développement rural et 1 ingénieur agronome).

C'est à partir du proverbe suivant : « *Ce que l'on me dit, je l'oublie, ce que je vois, je m'en souviens, ce que je fais, je le sais* » que la campagne d'information s'est construite en privilégiant des animations pratiques, des démonstrations, des ateliers de fabrication de pièges par les bénéficiaires eux même.

---

<sup>1</sup> BP 1453 Ziguinchor, Sénégal

Un Comité régional de lutte contre les mouches des fruits qui rassemble services techniques, OP, ONG et associations de planteurs pour établir un plan d'action régional et harmoniser les interventions avant de passer à la réalisation :

- messages radios, affichage,
- formation des agents de développement au niveau de chaque département,
- journées « mouche » d'information des producteurs dans les villages par les agents,
- dotations en matériel et produits pour les démonstrations,
- mise en place et suivi de vergers tests pour le suivi des méthodes,
- accompagnement des groupements de producteurs par les agents formés.

Chaque partenaire a contribué financièrement ou sous forme de dotation en personnel ou matériel avec une contribution importante de Care Sénégal dans le cadre du projet Pasco, de l'ANCAR, de la DRDR, de l'USAID et de Senchim et Polychimie.

## **Résultats et Impacts**

Les objectifs ont été atteints et dépassés du fait de l'engouement des bénéficiaires pour le sujet :

- 81 agents de développement ont été formés et ont bénéficié d'outils de vulgarisation (dossier technique, brochures, affiches, CD) pour faciliter l'animation des journées.
- 1886 personnes (dont 25% de femmes) ont assisté à l'une des 52 journées d'information « mouche » qui se sont tenues dans les villages de la région du 3 Mai au 8 juillet 2008.
- Des messages radios en 4 langues locales ont été diffusés en juin sur 3 radios communautaires, permettant une large diffusion de l'information à travers toute la région et les pays limitrophes (Gambie et Guinée Bissau).
- Les 45 GIE de petits producteurs qui ont reçu du matériel et des produits se sont organisés pour utiliser au mieux le matériel et renouveler les produits sur ressources propres pour une lutte plus efficace. Les sessions de formations et les journées « mouches » ont été à l'origine de multiples initiatives de la part des bénéficiaires, depuis les étudiants des établissements agricoles jusqu'aux producteurs, et l'ensemble des actions menées est en cours d'évaluation.

Les organisations paysannes et les services techniques partenaires du projet peuvent mieux remplir leur rôle d'accompagnement et de conseil car les animateurs et techniciens ont été formés dans ce sens. Grâce à l'étudiant chercheur de l'UFR SADR de Thiès, les résultats de ses travaux de recherche ont été partagés directement avec la base. La société SENCHIM a pu élargir ses débouchés commerciaux et rendre les produits existants accessibles aux producteurs. En ce qui concerne l'impact des méthodes de lutte sur la qualité des mangues, des recherches complémentaires doivent être menées. Un dispositif de suivi des populations de mouches est actuellement en cours de réalisation avec le CIRAD et l'IITA dans le cadre d'un projet régional.

## **Perspectives**

Ce sont les agents de développement de la région formés au niveau de chaque département qui ont animé eux même les journées d'information et de démonstration. Beaucoup ont pris conscience que le fait d'apprendre à d'autres en transmettant une connaissance est le meilleur moyen de maîtriser un sujet. Chaque agent a développé ses propres explications souvent très imagées, avec des références et un vocabulaire adapté aux producteurs, qui à leur tour jouent un rôle de relais dans les villages.

**Mots clés :** Filière fruitière, mouches des fruits, Apprentissage, Transmission de savoirs, collaboration multi acteurs, ONG, Services techniques, Recherche, Entreprises privées, Ziguinchor, Sénégal