

## IPM CRSP Trip Report

Country Visited: Mali

Dates of Travel: 18-21 June 2010

Travelers Names and Affiliations: Keith M. Moore, OIRED/VT

Purpose of Trip: To finalize the survey design and questionnaires for the follow-up assessment of the host-free period

Sites Visited: Sotuba and Bamako, Mali

### Description of Activities/Observations:

Issa Sidibé and I met and discussed the design for a follow-up assessment survey of producers, their families, neighbors and support personnel associated with implementation of the host-free period. Two zones of intervention were identified: Baguineda (where the host-free period was initiated five years ago); and Kati (where the period has been operational for the past two years). A combined qualitative and quantitative study was designed. Focus groups and informal interviews with key informants will allow us to understand how the host-free period was experienced and any problems associated with its implementation. A quantitative survey of men and women in Baguineda and Kati households will provide a measure of the depth of influence of the host-free period and any anomalies associated with its implementation.

We later drafted an initial questionnaire which was circulated and discussed among project partners: Moussa Noussourou, Bob Gilbertson, Kadiatou Gamby, Samba Soumaré, and Mama Diarra. Mama Diarra is a new sociologist on the IER Fruits and Vegetables Team at Sotuba. The questionnaire went through two or three revisions, as partners added questionnaire items for greater breadth of documentation of the host-free period phenomena and improved the quality of response categories for the closed-ended questions. A finalized version of the questionnaire is attached.

### Suggestions, Recommendations, and/or Follow-up Items:

This questionnaire should be implemented quickly in the zones of Baguineda and Kati. It may be appropriate to stratify the sample into four villages in each zone, thereby capturing direct participants in the initial host-free period implementation, as well as those only indirectly exposed in other villages.

### List of Contacts Made:

Name	Title/Organization	Contact Info (address, phone, email)
Mama Diarra	Sociologist, IER	<a href="mailto:mama80baba@yahoo.fr">mama80baba@yahoo.fr</a>
Samba soumaré	Sociologist, IER	Soumare.samba@yahoo.fr

Kadiatou Gamby	Coordinator, IER	Kadidatou55@yahoo.fr
Moussa Noussourou	Entomologist	Moussa222@live.com
Issa Sidibe	Coordinator, OHVN	Issasidibe43@hotmail.com

## **Annex : Esquisse de Questionnaire**

### **pour l'évaluation de l'exécution de la période sans plantes hôtes**

Zone d'intervention à surveiller : Zone OHVN-Kati ; et Zone du périmètre irrigué de Baguinéda.

Populations ciblées : les agriculteurs (échantillon villageois, n = 120 ménages par localité, questionnaires individuelles pour les hommes et les femmes)

Les brigades de surveillance (focus groupes)

Les acteurs du marché (focus groupes, enquêtes informelles personnes clés)

Les autorités locales (focus groupes ou enquêtes informelles personnes clés)

Les agents de développement (enquêtes informelles personnes clés)

Les chercheurs impliquées (enquêtes informelles personnes clés)

Le questionnaire adresserait les impacts socio-économiques et biologiques, les bonnes et mauvaises exécution de la pratique au niveau villageois, et les expériences imprévues dans la conduite du période.

#### **Questions sur les impacts au niveau ménage, village, ou zone :**

1. Est-ce que la productivité des tomates a augmenté ? \_\_\_\_\_ oui      \_\_\_\_\_ non
  - a. Pourcentage d'augmentation du rendement par rapport au passé avant la vulgarisation de la période sans plantes hôtes? \_\_\_\_\_
  - b. Augmentation du volume produit? \_\_\_\_\_
  
2. Est-ce qu'il y a une augmentation du revenu du ménage/village/zone ?
 

\_\_\_\_\_ oui      \_\_\_\_\_ non

  - a. Montant d'augmentation : \_\_\_\_\_
  
3. Est-ce qu'il y a une amélioration dans la qualité de la production par rapport au passé avant la vulgarisation de la période sans plantes hôtes ? \_\_\_\_\_ oui      \_\_\_\_\_ non
  - a. Dans quelles caractéristiques :

- i. La taille des tomates \_\_\_\_\_
  - ii. La couleur de la peau des tomates (fruits) \_\_\_\_\_
  - iii. La durabilité sur les marchés \_\_\_\_\_
  - iv. Le goût des tomates \_\_\_\_\_
4. Est-ce que le prix a augmenté pour les producteurs ?  
 \_\_\_\_\_ oui      \_\_\_\_\_ non
- a. Pour les revendeurs ? \_\_\_\_\_ oui      \_\_\_\_\_ non
5. Est-ce que les variétés de tomates conseillées par le paquet IPM pourrissent moins rapidement que les autres variétés ? \_\_\_\_\_ oui      \_\_\_\_\_ non
6. Est-ce que l'incidence de la virose a diminué dans les jardins ? \_\_\_\_\_ oui      \_\_\_\_\_ non
7. Est-ce que vous cultivez des variétés de tomate résistantes ou tolérantes avant la connaissance du Paquet IPM ? \_\_\_\_\_ oui      \_\_\_\_\_ non
8. Est-ce que vous avez reçu les nouvelles variétés résistantes/tolérantes à la virose au début de l'introduction de la période ? \_\_\_\_\_ oui      \_\_\_\_\_ non

Dans les groupes et enquêtes informelles, il faut commencer avec une discussion de comment ce groupe a établi la période sans plantes hôtes dans leurs zones et par la suite approfondir ces questions.

### Questions sur l'exécution de la pratique au niveau villageois :

9. Est-ce que les instructions communiquées au villageois sont suffisamment claires pour bien établir le programme de la période sans plantes hôtes au départ ? \_\_\_\_\_ oui      \_\_\_\_\_ non
- a. Si, non, quels sont les problèmes ? \_\_\_\_\_
  - b. Comment la situation a été améliorée ? \_\_\_\_\_
10. Est-ce qu'il y a des personnes qui n'ont pas suivi la réglementation au départ ?  
 \_\_\_\_\_ oui      \_\_\_\_\_ non
- a. Si oui, qui n'ont pas suivi ? *(une réponse seulement)*
    - i. Hommes \_\_\_\_\_
    - ii. Femmes \_\_\_\_\_
    - iii. Gros producteurs \_\_\_\_\_
    - iv. Les jeunes \_\_\_\_\_
    - v. Petits producteurs \_\_\_\_\_
    - vi. Autres \_\_\_\_\_

vii. Pas un seul groupe de personnes \_\_\_\_\_

b. De quelles façons n'ont-ils pas suivi ?

i. Planter au moment d'exécution de la période sans plantes hôtes \_\_\_\_\_

ii. Recommencer à planter trop tôt \_\_\_\_\_

iii. Planter trop tard \_\_\_\_\_

iv. Planter des piments et poivrons \_\_\_\_\_

v. Autres \_\_\_\_\_ spécifier : \_\_\_\_\_

11. Est-ce qu'il y a des personnes qui ont commencé à dévier de la réglementation après deux ou plus saisons ? \_\_\_\_\_ oui \_\_\_\_\_ non

(à Baguineda seulement) (une réponse seulement)

a. Si oui, qui ont déviés ?

i. Hommes \_\_\_\_\_

ii. Femmes \_\_\_\_\_

iii. Les jeunes \_\_\_\_\_

iv. Gros producteurs \_\_\_\_\_

v. Petits producteurs \_\_\_\_\_

vi. Autre \_\_\_\_\_

vii. Pas un seul groupe de personnes \_\_\_\_\_

b. De quelles façons ont-ils déviés ?

i. Planter dans la période sans plantes hôtes \_\_\_\_\_

ii. Recommencer à planter trop tôt \_\_\_\_\_

iii. Planter trop tard \_\_\_\_\_

iv. Planter des piments et poivrons \_\_\_\_\_

v. Autres \_\_\_\_\_ spécifier : \_\_\_\_\_

12. S'il y a des problèmes de suivi de la réglementation, quelles mesures sont suivent pour redresser la situation ?

---

13. Comment les intéressés ont communiqué leurs opinions aux autres qui ne sont pas d'accord avec le programme de la période plantes sans hôtes ?

---

14. Est-ce qu'il y a des adaptations dans les systèmes de production des ménages ou au niveau villageois pour bien établir la période ? \_\_\_\_\_ oui \_\_\_\_\_ non

a. Si oui, lesquelles ?

i. Arrêt totale de la production \_\_\_\_\_

ii. Produire un autre légume (non-solanacées) \_\_\_\_\_

iii. Cherchent du travail hors ferme \_\_\_\_\_

- iv. Produisent les autres cultures \_\_\_\_\_
- v. Changer les mois d'observation de la période sans plantes hôtes ? \_\_\_\_\_
- vi. Autre \_\_\_\_\_ spécifier : \_\_\_\_\_

15. Est-ce que cette alternative est aussi rentable que l'application de la période sans plantes hôtes pendant cette période ? \_\_\_\_\_ oui \_\_\_\_\_ non
- a. Si oui, laquelle : \_\_\_\_\_

Dans les groupes et enquêtes informelles, il faut approfondir ces questions, surtout en cherchant les conditions dans lesquelles la période sans plantes hôtes n'est pas maintenue et/ou elle est ré-établi.

**Expériences imprévues avec la conduite de la période sans plantes hôtes :**

16. Quelles sont les changements dans les relations entre hommes et femmes du ménage ou du village depuis l'établissement de la période sans plantes hôtes ?

\_\_\_\_\_

17. Est-ce qu'il y a des changements dans les relations entre les villageois et les acteurs de la marche ?  
oui \_\_\_\_\_ non \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

18. Décrire les surprises survenues dans la conduite de la période sans plantes hôtes.

\_\_\_\_\_

19. Comment les gens ont répondu à ces surprises et avec quelle réussite ?

\_\_\_\_\_