

République du Niger
PROJET NIEBE POUR L'AFRIQUE (PRONAF)
PRONAF -NIGER

B. P. 429 / 10 960 – NIAMEY - NIGER

RAPPORT DE MISSION N° 1 DE PROSPECTION DES SITES de FFS
de LUX – DEVELOPMENT

JUSTIFICATION ET OBJECTIFS

Compte tenu de la nécessité d'opérer un choix de deux sites sur quatre, une mission de prospection conjointe PRONAF - Lux-Development a été dépêchée, avec pour objectifs :

- La visite des villages-pilotes de Lux-Development,
- L'étude de la possibilité d'installer 2 FFS ou «champ – école » sur deux sites parmi les quatre : Bandé (Sud Zinder), Yagagi (Nord Zinder) Baban Fagué (près de Zinder au Sud-ouest) et Karabéji à côté de Kollo, dans le département de Tillabéri.

MEMBRES DE LA MISSION

- M. Chaibou Abdou, Lux-Développement
- M. Oumarou Yabo, Expert FFS de PRONAF-Niger
- M. Mahaman B., de l'ONG Africa 70.

DEROULEMENT DE LA MISSION

La mission a eu lieu du 7/06/02 au 10/06/02.

- 1) Arrivée à Zinder : le 7/06/02
- 2) Visite du site de Bandé le 8/06/02 dans la matinée
 - entretien avec Mahaman Rabiou, Facilitateur FFS/PRONAF
 - entretien avec les producteurs de Garin – Makada et de Gamba Haoussa, deux villages qu'englobe le district agricole de Bandé.

A l'issue des investigations, il est ressorti que le site de Bandé comporte beaucoup d'atouts pour abriter une FFS. Il y a un facilitateur sur place. Il y a des producteurs encadrés par Lux-Development à travers Africa 70, et selon les dernières prospections effectuées, le site de Bandé se révèle très infecté

par les sautériaux ; il offre l'occasion de tester le « *Green Muscle* » qui est le véritable mobile de la coopération Lux-Développement/ PRONAF.

Toujours dans le même cadre, nous avons approché un autre facilitateur en la personne de M. Nantché Salissou à Magaria. La question est de savoir s'il est disponible pour une éventuelle FFS sur la culture du mil dès cette campagne en cours. Effectivement, il est déjà au courant de la démarche à travers Africa 70 et est disponible.

- 3) Le 8/06/02, dans la soirée, nous nous sommes rendus à Baban Fagué, un village proche de Zinder. Nous avons eu un entretien avec les producteurs. Le représentant de *Lux-Development* a axé son message sur les activités traditionnelles que mène le projet dans la zone. Il les a surtout informé de l'acquisition d'une certaine quantité de *Green Muscle* par le Projet avec en plus conditionnement cette fois ci.
- 4) Le 9/06/02 une réunion de mi-parcours avec **Dr ADAM Toudou** Coordonnateur de Pronaf-Niger et **Dr Ibrahim BAWA**, chercheur PRONAF à Maradi, a été tenue de 8h à 10 h à l'hôtel Central de Zinder. Cette réunion nous a permis de clarifier la situation, de discuter de l'option de FFS à adopter et de préciser le rôle de chaque partenaire.

Toujours le 9/06/02, aux environs de 12h 30, nous nous sommes rendus à Yagagi, au nord de Zinder. C'est également un site infesté de sautériaux d'après la dernière prospection conduite avec les C.D.A. du village. C'est le village le plus enclavé des trois sites de Lux-Développement dans le département de Zinder.

- 5) Le 10/06/02 retour à Niamey.
- 6) Le 12/06/02, la dernière étape est celle de Karabéji. Un entretien avec l'encadreur du village nous a permis de donner le but de notre mission et surtout de parler de la FFS ou « Champ-école » en tant qu'approche participative et de son histoire au Niger. Après cet entretien, nous avons attendu l'arrivée des producteurs qui sont partis au champ dans le cadre d'une démonstration de dose d'engrais conduite par le projet FAO - Intrants.

A leur retour, en présence du Chef de village et du Président de la coopérative et de quelques producteurs, un compte rendu a été donné par l'encadreur. Les producteurs ont dit qu'actuellement, tous les champs sont semés, mais aussi du côté de PRONAF, il existe un problème de facilitateur.

CONCLUSIONS DE LA REUNION DU 9/06/02

Au cours de la mission de prospection, une réunion de mi-parcours a regroupé autour d'une même table :

- Dr ADAM Toudou, Coordonnateur du PRONAF- Niger
- Dr Ibrahim BAWA BOUKARI, PRONAF
- M. Oumarou YABO, PRONAF
- M. Chaibou Abdou, Lux-Development
- M. Maman Biringué, Africa 70.

Cette réunion nous a surtout permis de situer le rôle de chacun des intervenants dans le partenariat : PRONAF, Lux-Development et Africa 70.

Le PRONAF garantira la formation avec le regroupement (2 jours par semaine) des deux facilitateurs locaux (Mamane Rabiou et Na-Intché Salissou). Il s'agit d'une formation des formateurs (TOT) ou les encadreurs de « **Africa 70** » seront au rendez-vous en tant que participants, ils feront un jour de plus que les producteurs ; parce qu'ils seront appelés à devenir des facilitateurs, chacun dans sa zone d'encadrement. Des thèmes spéciaux seront dispensés par les spécialistes des différentes disciplines venant de Magaria ou du PRONAF.

La réunion a fait la liste des différents thèmes spéciaux et des technologies à vulgariser, à insérer dans le programme d'activités durant le cycle du mil et du niébé.

NB : On prendra soin de citer nommément les spécialistes en notant la date de leur intervention.

Thème spécial	Nom de spécialiste
1. Agronomie du mil et du niébé	Chef SAA de Magaria
2. travail du sol/ pratiques culturales	Chef SAA de Magaria
3. Les ravageurs du mil, du niébé et des méthodes de lutte	Chef SDPV de Zinder
4. Introduction de AESA	Facilitateurs
5. Lutte biologique, travaux dirigés de démonstration (coccinelle, Bracon, Gros Muscle)	Dr Baoua Boukary INRAN
6. Stockage de récolte, séchage solaire, bidon hermétique	Dr Baoua Boukary INRAN
7. Commercialisation	Bokar Moussa, INRAN
8. Analyse économique et calcul de rentabilité	Bokar Moussa, et facilitateurs

• **Liste des technologies à vulgariser en IPM**

1. Apport de fumier : 40 voyages de charrette asines / ha
2. Apport d'engrais STP : 50 kg / ha
3. Scarifiage
4. Choix de variétés améliorées
5. Test de germination
6. Semis à 1m x 1m : mil pur et en bandes alternées pour la culture associée
7. Démariage : 3 plants / poquets
8. Fumure d'entretien : 50 kg / ha de l'urée en deux apports (tallage et montaison)
9. Un traitement au *Green Muscle*, suite à l'application des décisions « AESA »
10. Un traitement au diméthoate suite à une forte pression parasitaire. (*Le Green Muscle* est sélectif, il tue les sauteriaux non les autres ravageurs). Décision « AESA »
11. Pour le Striga, on préconise l'arrachage suite aux décisions « AESA »
12. Les sarclages sont également prévus (selon AESA)

• **Calendrier hebdomadaire**

J0	J1	J2
<ul style="list-style-type: none"> • Arrivée des participants à Bandé 	<ul style="list-style-type: none"> • Formation des formateurs (TOT) 	<ul style="list-style-type: none"> • FFS au niveau des deux sites • Départ des participants

- Une site d'1 ha sera installé à Bandé par exemple celui du mil pur. Avec 10 producteurs et 2 participants TOT. Le facilitateur sera Na-Intaché Salissou.
- Un autre sera installé à Garin Makada, près de Bandé, avec 5 producteurs dudit village plus 5 producteurs de Gamba-Haoussa, un village voisin où se trouve la boutique d'intrants du projet. Sur ce site, on fera de la culture associée sur les parcelles IPM et FP. Le facilitateur sera M. Rabiou. Deux participants de la formation TOT peuvent se joindre à cette FFS.
- Pour ces deux FFS, le même dispositif spatial des parcelles est retenu.
- Le dispositif expérimental comprend :
 - deux couples de parcelles IPM/FP de 20 m x 20 m diamétralement opposées ;

- un essai variétal avec au maximum trois variétés y compris la locale ;
- un essai avec une parcelle où on applique le *Green Muscle*, une parcelle témoin et une avec le Karaté. On placera une cage dans chaque parcelle en vue de suivre l'évolution de la population de sautériaux sur les différents types de végétation jusqu'à une certaine date. L'échantillonnage se fera à chaque FFS.

Fait à Niamey, le 18 juin 2002

Yabo Oumarou, Expert FFS/PRONAF.