

MINISTERE DE DEVELOPPEMENT RURAL

DIRECTION NATIONALE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE DE GAO

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE-UN BUT –UNE FOI

RAPPORT :
FORMATION DE 8 AGENTS ET 200 PAYSANS PRODUCTEURS DE RIZ
A GAO SUR LE SYSTEME DE RIZICULTURE INTENSIVE (SRI).
Campagne Agricole 2014-2015.



Septembre 2014

INTRODUCTION

« *Améliorer et développer le système de riziculture intensive (SRI) en Afrique de l'Ouest* » est un projet du « *Programme de productivité agricole en Afrique de l'Ouest* » (PPAAO), avec un financement provenant de la Banque mondiale. Ce projet est coordonné conjointement par CNS-RIZ au Mali, et SRI-Rice de l'Université Cornell, aux États-Unis.

Dans le cadre du Programme de Productivité Agricole de l'Afrique de l'Ouest (PPAAO) et du projet *Amélioration et mise à échelle du Système de Riziculture Intensive en Afrique de l'Ouest, exécuté en collaboration avec la DNA (Direction Nationale de l'Agriculture), une formation a été organisée à l'intention des agents d'encadrement du service technique de l'Agriculture et des paysans producteurs des PIV (Périmètre Irrigués Villageois) de la région de Gao.*

La formation s'est déroulée au mois de septembre 2014 dans les cercles de Gao, Ansongo et Bourem.

I.RAPPEL HISTORIQUE

Les activités de SRI ont commencé dans la région de Gao dans les années 2009-2010 à travers le projet Initiative Intégrée pour la Croissance Economique au Mali (IICEM), financé par l'USAID /MALI.

Durant la campagne agricole 2009-2010, le projet IICEM en collaboration avec la Direction Régionale de l'Agriculture (DRA) de GAO, le Centre Régional de Recherche Agronomique (CRRA) et CONFIGES (Conseils en Organisation en Négociation de Financement et en Gestion) ont mis en place des parcelles de démonstration du Système de Riziculture Intensive (SRI) en milieu paysan dans les cercles d'Ansongo et Bourem avec 41 paysans producteurs dont 5 femmes.

Les rendements étaient de 8T/Ha à 11T/Ha selon les localités et les variétés.

En 2010-2011, le projet IICEM et ses partenaires ont continué avec les activités du SRI à grande échelle dans 14 villages.

Dans le cadre du programme d'Appui à la productivité Agricole au Mali(PAPAM), financé par la banque mondiale, AFRICARE Mali en partenariat avec la DRA de Gao a mis en place un programme de vulgarisation du SRI à grande échelle dans la région de Gao qui a concerné 8 villages des cercles de Bourem et Ansongo pendant la campagne agricole 2011-2012.

De ces dates à nos jours les activités de SRI sont poursuivies par les paysans producteurs de ces localités.

Depuis l'introduction du SRI, c'est la première fois qu'une formation théorique des paysans producteurs est organisée dans la région,

Cette formation a été organisée dans le cadre du Programme de Productivité Agricole de l'Afrique de l'Ouest (PPAAO), projet *Amélioration et mise à échelle du Système de Riziculture Intensive en Afrique de l'Ouest, en collaboration avec la DNA (Direction Nationale de l'Agriculture).*

II.LES OBJECTIFS

- Permettre à 8 agents de la DRA et 200 producteurs de riz d'acquérir des connaissances nécessaires à la pratique de la technique de production en Système de Riziculture Intensive(SRI),
- Pratiquer le SRI à grande échelle sur l'ensemble des PIV,
- Assurer une maîtrise technique (théorique et pratique) des bénéficiaires en SRI en vue d'améliorer la productivité sur les PIV des villages bénéficiaires ciblés pour cette formation.

III.LES BENEFICIAIRES

Les personnes ciblées pour cette formation sont les agents de l'encadrement technique de la DRA (Direction Régionale de l'Agriculture) et les paysans producteurs de la région de Gao.

Région	Nombre d'agents ciblés	Nombre de producteurs ciblés
Gao	08	200
Total	08	200

Commentaires

Le total des agents ciblés est de 8 .Quant aux paysans producteurs ils sont 200 pour la région de Gao.

IV.LES ACTIVITES DE FORMATION

4.1. ORGANISATION

La DRA en collaboration avec les secteurs d'Agriculture concernés et dépendamment de la fonctionnalité des PIV , a procédé à la répartition du nombre total de participants prévus à l' atelier (200) entre les différents PIV qui sont : Cercle de Gao : Forgho et Zinda ; Cercle d'Ansongo : Monzonga, Tobon, Djeflani et Tonditihio ; Cercle de Bourem : Tondibi, Ouani et Bourem.

Après les séances d'information et de sensibilisation des PIV concernés, les responsables des coopératives ont organisé une rencontre et dressé la liste des paysans producteurs qui doivent participer à la cession de formation.

Un programme de formation détaillé a été dressé et véhiculé à l'ensemble des personnes impliquées dans le processus.

V.DEROULEMENT DE LA FORMATION

5.1. FORMATION DES PRODUCTEURS

La formation théorique des paysans producteurs ciblés par chaque PIV s'est déroulée en deux étapes:

❖ PREMIERE ETAPE

A travers la boite à images, tous les itinéraires techniques du SRI ont été définis étape par étape avec les explications à l'appui.

Ces opérations sont :

- La mise en place des pépinières et la gestion,
- Le labour des parcelles,
- L'épandage de la FO (Fumure Organique),
- La mise en boue
- Le nivellement,
- Le repiquage,
- L'irrigation assèchement,
- Et le sarclage des parcelles.

Pendant 2 heures de temps les participants ont suivi avec intérêt toutes les opérations à suivre citées ci-dessus. Les anciens pratiquants du SRI ont beaucoup contribué à travers des témoignages et des contributions.

La gestion de l'eau a été le point faible des producteurs qui a été largement débattu par l'ensemble des participants

La plus part des participants ont affirmé qu'ils utilisent moins de semences aujourd'hui.

Les participants de Bourem ont évoqué le problème de la disponibilité de la fumure organique et l'utilisation de la paille de riz dans les fosses compostière a été évoquée. Il s'est avéré que cette paille est réservée au bétail dans cette zone.

A la fin des présentations, la parole a été donnée aux participants pour leur permettre de poser des questions, donner des réponses et aussi dire ce que chacun d'eux a pu retenir.

❖ DEUXIEME ETAPE

Après la pause, les participants ont encore consacré leurs temps à regarder attentivement les films de SRI projetés pour la circonstance

A travers un rétroprojecteur, trois films de SRI ont été projetés,

Le premier est relatif au SRI en Afrique Orientale. Il a été réalisé par le FIDA et le centre du SRI-Rice à Cornell,

Ce film traite de cinq points qui sont :

- La diffusion de la technique du SRI en Afrique Orientale,
- La germination des semences et la préparation de la pépinière,
- La préparation du champ et le repiquage,
- Le désherbage et la gestion de l'eau,
- Un nouveau bâton te donne toujours des ampoules.

Le deuxième film a comme titre améliorer la productivité du riz et faire des économies d'eau.

Les éléments de ce film sont:

- Comment est né le SRI ?
- Les 6 éléments clés du SRI,
- Les avantages du SRI,
- Les contraintes,
- Et les perspectives.

Le troisième et dernier film est le guide pratique pour paysans basé sur une application aux philippines.

Le film traite des 6 éléments clés du SRI:

- La préparation du sol,
- La préparation des semis,
- Le repiquage innovant,
- L'irrigation intermittente,
- Le désherbage rotatif,
- Et la fertilisation organique.

Chaque élément passé est suivi de commentaires du formateur.

Tableau du nombre de participation des paysans producteurs

Cercle	Commune	Village	Nombre de personnes ciblées	Nombre de participants		Total	%des formés
				Hommes	Femmes		
Ansongo	Ansongo	Monzonga	25	31	05	36	144%
		Tobon	25	26	04	30	120%
		Djeflani	25	16	10	26	104%
	Bourra	Tonditihio	25	26	05	31	124%
S/Total			100	99	24	123	123%
Gao	Sonni Ali Ber	Forgo	12	12	00	12	100%
	Gabéro	Zinda	13	13	00	13	100%
S/Total			25	25	00	25	100%
Bourem	Taboye	Tondibi	25	25	00	25	100%
		Ouani	25	24	01	25	100%
	Bourem	Bourem	25	25	01	26	104%
S/Total			75	74	02	76	101%
TOTAL GENERAL			200	198	26	224	112%

Commentaires

Le nombre de paysans producteurs bénéficiaires du renforcement des capacités en SRI est de 224 soit 112 % des personnes ciblées. Les femmes (26) représentent 11,60% des participants.

Les participants venus de 9 villages de 6 communes ont suivi la formation dispensée.



Intervention d'un participant sur la boîte à image



Projection film

5.2. FORMATION DES AGENTS

La plus part des agents concernés par la formation SRI avaient des notions sur la technologie.

La formation théorique sur les itinéraires techniques du SRI étant par zone, les agents des zones concernées ont pu y participer comme co formateurs des producteurs des dites zones.

Après l'étape sur les itinéraires techniques de SRI, les agents ont réussi également la formation sur les fiches de collecte de données, le Manuel Technique sur le SRI en Afrique de l'Ouest : Amélioration et mise à échelle du Système de Riziculture Intensive en Afrique de l'Ouest, la mécanisation et les équipements du SRI et les démarches participatives en milieu rural.

Les fiches de collecte de données sont :

- Inventaire des pratiques SRI et conventionnelles,
- Calcul main d'œuvre champ SRI et conventionnel,
- Coût d'intrants pour SRI et parcelle conventionnelle,
- Calcul revenu et bénéfice pour champ SRI et conventionnel par hectare,
- Evaluation de rendement parcelle SRI et conventionnelle.

Les lots de fiches de collecte ont été remis en fonction du nombre de producteurs à encadrer par agent.

Tableau : participation des agents d'agriculture à la formation sur SRI

Cercle	Commune	Nombre de participants		Total
		Hommes	Femmes	
Ansongo	Ansongo	03	00	03
	Bourra	01	00	01
S/Total				04
Gao	Sonni Ali Ber	01	00	01
	Gabéro	01	00	01
S/Total				02

Bourem	Taboye	01	00	01
	Bourem	01	00	01
S/Total				02
TOTAL GENERAL		08	00	08

Commentaires

Au total 8 agents ont bénéficié de cette formation de renforcement des capacités des activités de SRI.



Formation des agents

VI. RESULTATS

Depuis l'introduction du SRI dans la zone, c'est la première fois qu'une formation du genre est organisée dans la zone couvrant 9 villages à travers 6 communes.

Elle a permis de renforcer les capacités de 8 agents de la Direction Régionale de l'Agriculture et 224 producteurs dont 26 femmes à travers une meilleure maîtrise des étapes et opérations sur les itinéraires techniques du SRI

Ce renforcement de capacités a été théorique permettant ainsi une meilleure maîtrise par les participants des itinéraires techniques de SRI. Il a aussi permis aux agents d'agriculture d'être au même point d'information que les autres participants et d'assurer une meilleure maîtrise des collectes de données.

-8 agents ont été formés et maîtrisent les manuels techniques du SRI et les démarches participatives

A cela il y a lieu d'ajouter une meilleure maîtrise de la gestion de l'eau et des semences en SRI ainsi que des échanges d'expériences et de témoignages féconds entre anciens et nouveaux pratiquant du SRI.

L'utilisation des supports visuels a contribué à une meilleure compréhension des participants. L'évaluation des participants à travers les prises de parole a permis de mesurer le niveau de

compréhension des participants mais aussi d'instaurer un échange fructueux entre eux contribuant ainsi à la maîtrise de la technique SRI.

Cette formation a été l'occasion d'une part de renforcer la collaboration entre le service de l'agriculture et les producteurs à travers la formation dans un cadre participatif.

VII.LES RECOMMANDATIONS

Les participants ont demandé à avoir le film du SRI en langue locale du milieu et de multiplier de tel genre de formation. Il serait aussi bon de développer et soutenir un réseau de pratiquants du SRI dans la zone tout en l'adaptant aux réalités des paysans de la région.

VIII.CONCLUSION

Cette formation sur le SRI a été bien appréciée par les producteurs présents à la dite formation.

Elle a pu renforcer la capacité de 8 agents d'encadrement du service technique de l'Agriculture de Gao et 224 paysans producteurs (soit 121%) dont 26 femmes.

Toute fois il ya lieu d'assurer un suivi régulier aux niveau des personnes dont les capacités ont été renforcées afin de développer à leur niveau de bonnes pratiques en SRI et contribuer à un meilleur accroissement de la production dans les zones cibles . Cela ne pourra se faire qu'à travers une formation continue des formateurs et paysans pratiquants tant sur le plan théorique que pratique.