



# URGFB

Union Régionale des Groupements Féminins de  
Base Balé/Mouhoun

BP : 14 Dédougou Burkina Faso Tél : 20 52 32 12 / 73 85 92 35 E mail : [labanko2005@yahoo.fr](mailto:labanko2005@yahoo.fr)

## RAPPORT DE LA FORMATION SUR LA GESTION DE LA FERTILITE DES SOLS AU PROFIT DES MEMBRES DE L'URGFB A OUARKOYE



**AOUT 2016**

**Formation financée par :** le projet de renforcement des organisations de filières agricoles

**Avec l'appui technique du formateur :** Ir. YARO Abdoul Kader, spécialiste en agro-écologie

## Sommaire

1. Introduction.....	3
2. Contexte.....	3
3. Objectifs de la formation.....	4
3.1. Objectifs.....	4
3.2 Les résultats attendus.....	4
4. Méthodologie et contenu de la formation.....	4
4.1. Déroulement de la formation.....	5
4.2. Logique de mise en œuvre de la formation.....	6
5. Synthèse des travaux de groupe.....	7
6. Les résultats atteints au cours de la formation.....	8
7. Évaluation de la formation et recommandation.....	8
8. Conclusion.....	9

## 1. Introduction

Du 22 au 24 août 2016 s'est déroulée dans la salle de rencontre et de formation de la maison des jeunes de Ouarkoye, une formation sur la gestion de la fertilité des sols selon les pratiques agro écologiques. La formation a été conduite par l'Ir. Abdoul Kader YARO, spécialiste des bonnes pratiques agro-écologiques. La formation a regroupée trente cinq (35) femmes de l'URGFB venues de trois départements (**Bondokuy, Ouarkoye et Dédougou**) dans la province du Mouhoun.

## 2. Contexte

L'Union Régionale des Groupements Féminins de Base Balé / Mouhoun « URGFB » est une organisation paysanne féminine composée de 3000 femmes rurales. Elle regroupe 72 groupements féminins repartis dans 6 départements (**Bondokuy, Bana, Kona, Ouarkoye, Dédougou et Yaho**) des provinces du Mouhoun et des Balés. Elle vise l'amélioration des conditions de vie de ces membres à travers la production du sésame.

Au-delà de la mission fondamentale de l'URGFB, qui est l'amélioration des conditions de vie de ses membres à travers une offre de service de qualité, elle est surtout très orientés sur les activités économiques et voudrait pour ce faire aider ces membres à améliorer le niveau de leur production et de commercialisation, afin d'accroître leurs revenus. Pour cela elle compte travailler non seulement sur sa propre gouvernance et son management/gestion mais aussi aidée ses membres à devenir plus performants dans le domaine de la production et de la commercialisation.

C'est dans ce sens que l'URGFB a élaborée un plan d'action de la filière sésame depuis 2013 qu'elle a soumis au Projet de Renforcement des Organisations de Filière (PROFIL) Agricole qui va au cours de deux années de prorogation accompagner les organisations faitières pour leur permettre d'apporter aux ruraux pauvres les biens et services dont ils ont besoins afin de s'insérer effectivement dans la filière. Au vu des activités du plan d'action proposée au PROFIL pour la campagne 2016 le comité technique d'approbation des activités (CTAA) en sa session du 18 au 20 MAI a retenu son activité de formation de ses membres sur la (fertilité des sols)

Cet appui devrait permettre l'amélioration des revenus de ses membres en tant qu'organisation de productrices afin d'assurer la pérennité du service qu'elle doit rendre à ses membres.

Une des contraintes des membres de l'URGFB est la non maîtrise de la fertilité des sols selon les pratiques agro écologie ce qui a pour conséquence :

- La dégradation des sols arables et de l'environnement avec la baisse de fertilité des sols et des rendements agricole ;

- La dépendance des productrices à l'achat onéreux en intrants chimiques (engrais, pesticides, herbicides, semences OGM et hybrides);
- Utilisation anarchique des produits chimiques destructeurs de la biodiversité ;
- La baisse de la qualité des produits alimentaires qui se conservent très mal et le désintérêt progressif des grands consommateurs pour ces produits.

La vision de l'URGFB est de produire du sésame sain au profit de ses consommateurs tout en respectant la santé des plants, des sols et de l'homme. C'est dans ce contexte que s'inscrit l'initiative de cette formation au profit des membres sur la fertilité des sols selon les pratiques agro écologie. Ce présent rapport fait la synthèse des contenus des modules développés au cours de la formation et des travaux pratiques.

### **3. Objectifs de la formation**

#### **3.1. Objectifs**

L'objectif général de la formation est de renforcer les capacités des 35 membres de l'URGFB en techniques de gestion intégrée de la fertilité des sols selon l'approche agro écologique, pour une meilleure gestion durable de la fertilité des sols dans la production du sésame.

#### **3.2 Les résultats attendus**

A la fin de cette formation, les résultats attendus sont :

- des fiches techniques de production d'au moins 3 oléagineux (sésame, soja, arachide) sont connus ;
- la définition, les principes généraux et les pratiques agro écologiques sont connus ;
- les techniques de la gestion intégrée de la fertilité des sols (GIFS) sont connues des participants,
- les techniques de production et d'utilisation de compost sont connus et maîtrisés des participantes ;
- les techniques de fabrication et d'utilisation de pesticide naturel sont connues des participants.

### **4. Méthodologie et contenu de la formation**

La formation s'est déroulée en journée continue, de 09H00 – 15H00 avec des phases théoriques en salle et la pratique sur le terrain. Cette décision de travailler en journée continue et la pratique sur le terrain a été prise de manière consensuelle avec l'ensemble des participants au premier jour de la formation. L'animation de la formation a été faite en dioula (langue majoritairement parlée par l'ensemble des participantes) et cela a permis une

bonne participation et une interaction avec les participantes. Il était permis aux participants de poser leurs questions à tout moment et les expériences des uns et des autres étaient partagées.

Au début de chaque journée, un rappel des grandes lignes de la journée précédente était fait pour fixer les idées et permettre aux participantes de se mettre au même niveau.

### **La deuxième journée a été consacrée à la pratique (images des travaux)**



**Photo 1 : filtre de la solution de bio pesticide**



**Photo2 : préparation de la farine de neem**

#### **4.1. Déroulement de la formation**

L'ouverture de l'atelier a été marquée par le mot de bienvenue du coordinateur de l'URGFB. Après avoir souhaité la bienvenue aux participantes, il a rappelé l'enjeu de la formation et invité les participantes à prendre part aux discussions afin que les idées qui émergeront des échanges contribuent à la promotion de bonnes pratiques agricole qui permettront aux populations des différentes localités de faire face aux effets des changements climatiques et de renforcer leur résilience.

La phase introductive de l'atelier s'est poursuivie par la présentation des participantes, l'exposé par le facilitateur du contexte de l'atelier de formation et des objectifs visés, suivie de la présentation et l'adoption du programme.

A la suite de l'introduction, l'atelier s'est déroulé selon les étapes suivantes :

- brainstorming suivi d'exposé sur la démarche agro écologique dans la production du sésame ;
- exposé suivi d'échanges sur les différentes techniques de l'agro écologie ;
- exposé suivi d'échanges sur la problématique des changements climatiques : dégradation des sols, utilisation des engrais et pesticides chimique de synthèse ;

- exposé suivi d'échanges sur l'importance de la gestion de la fertilité des sols ;
- exposé suivi d'échanges sur la fabrication et l'utilisation du pesticide naturel à base de neem ;
- exposé suivi d'échanges sur la production et l'utilisation du compost ;
- pratique sur les différentes étapes du montage d'un tas de compost ;
- pratique sur la fabrication et l'utilisation de pesticide biologique : fabrication de pesticide à base neem et de pesticide à base d'ail + piment ;
- travaux de groupe sur la synthèse des travaux ;
- présentation d'une synthèse des travaux, suivis de l'évaluation.

#### 4.2. Logique de mise en œuvre de la formation

Modules	Objectif	Méthodes	Matériels pédagogiques
<b>Base et principe de l'agro-écologie: Notion et démarche agro écologique</b>	Comprendre l'importance d'une agriculture durable dans la production du sésame	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposé suivi d'échanges sur les pratiques agro écologique : utilisation de compost, utilisation de bio pesticides, réalisation de cordon pierreux et de bande enherbée ;</li> <li>- Exposé suivi d'échanges sur les principes de l'agro écologie ;</li> <li>- Partage d'expériences</li> </ul>	Ordinateur portable
<b>Itinéraire technique de production de sésame</b>	Comprendre le système de semis du sésame	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposé suivi d'échanges sur les techniques de semis (en plat, en billon ou la volet)</li> <li>- Exposé suivi d'échanges sur les écartements entre poquets et entre les lignes ;</li> <li>- Partage d'expériences</li> </ul>	Ordinateur portable
<b>Fabrication et utilisation du compost</b>	Connaître comment fabriquer un bon compost et son utilisation dans la production de sésame	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation des différents matériaux à utilisés (pailles + fumier + cendre/BP) et le prétraitement éventuels (hacher et tremper) ;</li> <li>- Présentation et explication des étapes de montage d'un tas de compost ;</li> <li>- <b>Travaux pratiques terrain sur le traitement des matériaux et le montage d'un tas de compost ;</b></li> <li>- <b>Exposé suivi d'échanges sur la</b></li> </ul>	Ordinateur portable  Matériels : pelles, pioche,  Matériaux : tige de sorgho/paille, fumier et de la cendre

Modules	Objectif	Méthodes	Matériels pédagogiques
		<p><b>définition et le rôle de la matière organique (compost) dans le sol ;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Montage de deux couches de compost ;</b></li> <li>- Partage d'expériences</li> </ul>	
<b>Fabrication et utilisation du pesticide naturel</b>	Savoir fabriquer et utiliser un pesticide naturel pour lutter contre les nuisibles du sésame	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposé suivi d'échanges sur le rôle et l'importance de la lutte phytosanitaire ;</li> <li>- Exposé suivi d'échanges sur les étapes de la fabrication du pesticide naturel à base de neem (collecte des graines et préparation de la solution) ;</li> <li>- Exposé suivi d'échanges sur le processus de fabrication de pesticides naturels à base de piments et d'ail ;</li> <li>- <b>Travaux pratiques : fabrication de pesticides naturel à base de neem et essaie d'utilisation ;</b></li> <li>- <b>Travaux pratiques : fabrication et pesticides naturel à base d'un mélange de piment et d'ail ;</b></li> <li>- Discussions</li> </ul>	<p>Ordinateur portable</p> <p>1kg de piment ; 1kg d'ail ; 1kg de grains de neem ;</p> <p>1 pulvérisateur 3 sceaux</p> <p>Tissus pour filtre</p>

## 5. Synthèse des travaux de groupe

Trois groupes de travail ont été mis en place pour la synthèse des échanges et travaux au cours de la formation sur l'itinéraire technique du sésame, la production du compost et fabrication des pesticides naturel. Une restitution des travaux a été réalisée en salle pour consolider les informations et connaissances acquises et une remise à niveau de toute les participantes. Cela a permis de lever toutes les zones d'ombre sur les thématiques abordées.



### ***Travaux de groupes suivis de restitution***

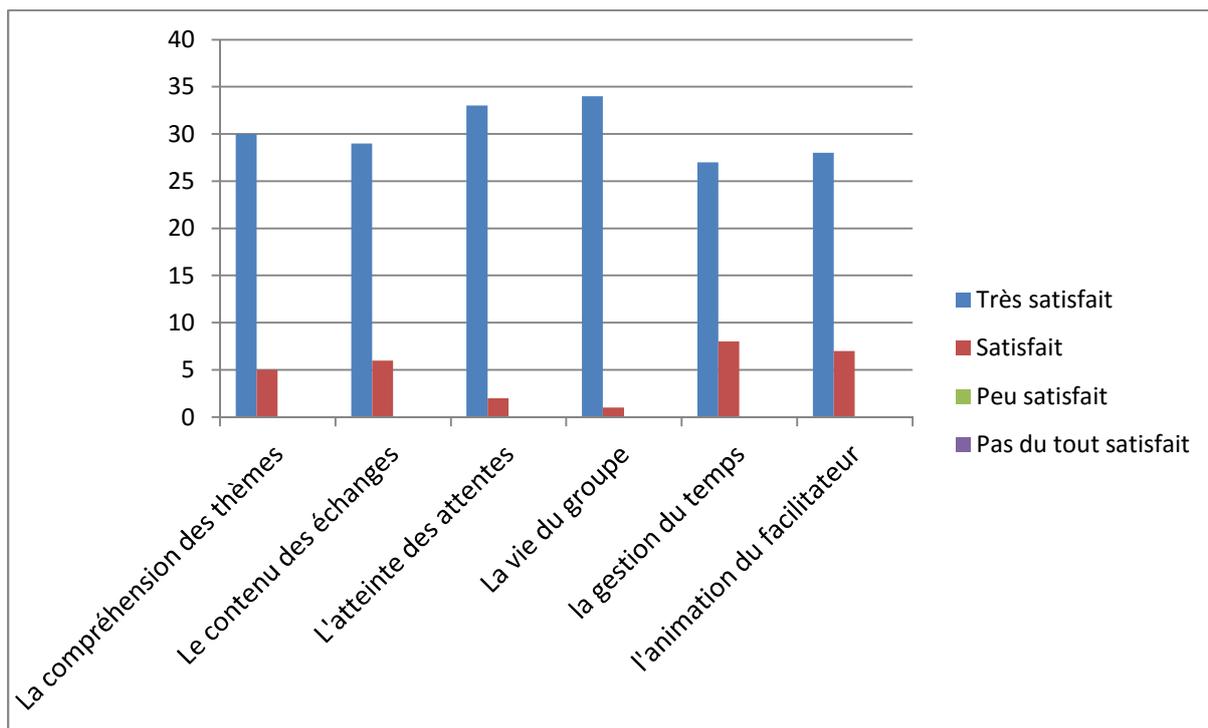
## **6. Les résultats atteints au cours de la formation**

Les résultats suivants ont été atteints à la fin de la formation:

- les notions et démarches agro écologique (agriculture durable qui allie économie et écologie) sont connus;
- la technique adéquat de semis, les écartements entre ligne et pieds et les périodes d'amendement son connus ;
- les techniques de production, l'importance et le rôle du compost dans la production du sésame sont connus ;
- l'importance et le but et le rôle du compostage sont connus ;
- les techniques de fabrication, d'utilisation et l'importance des pesticides naturels à base de neem, de piment + ail sont connus ;
- l'importance du compost et la lutte phytosanitaire naturel comme mesure d'atténuation des effets du changement climatique sont connus.

## **7. Évaluation de la formation et recommandation**

Suite à la synthèse des travaux de groupe il a été procédé à l'évaluation de la formation dont les résultats sont représentés dans le graphique ci-dessous. De façon générale nous constatons que plus de 90% des participantes sont satisfaites de la formation.



NB : il ressort comme recommandation la nécessité d'une formation sur les techniques de récolte et de conservation de sésame, aussi sur les normes pour une production biologique avec la certification ECOCERT et enfin une autre formation/recyclage sur la fertilité des sols.

## 8. Conclusion

La clôture de la formation a été faite par le coordinateur de l'URGFB. La formation s'est déroulée dans de bonnes conditions et dans une bonne ambiance avec une participation effective des participantes. Les débats ont été francs et constructives créant de ce fait une bonne ambiance dans le groupe. On peut noter également un intérêt certains des productrices pour la production agro écologique et biologique du sésame.

Des engagements ont été pris par les participantes pour la mise en application des techniques développées et l'utilisation du compost pour l'amendement des sols et le neem pour le traitement phytosanitaire.

Le coordinateur de l'URGFB a assisté à l'intégralité de la formation et mis tout en œuvre pour la bonne exécution des travaux. La formation a aussi reçu la visite très appréciée de l'accompagnant PROFIL pour s'assurer du bon déroulement de session et encouragé les participantes.

**Formateur**

YARO Abdoul Kader

## Annexe 1.

Horaires	Activités	Responsables
<b>Jour 1</b>		
09h00 - 10h00	Mots de bienvenus Présentation des participants, Adoption du programme de travail et établissement des règles de travail	URGFB et facilitateur
10h00 – 12h30	<b>Exposé et échanges</b> sur l'itinéraire technique de la production de sésame. <b>Exposé et échanges</b> sur les causes et conséquences de la dégradation des sols. <b>Exposé et échanges</b> sur l'importance et la nécessité d'une gestion intégrée (GIFS). <b>Exposé et échanges</b> sur la production et l'utilisation du compost selon la méthode agro-écologique.	Facilitateur et participantes
<b>12h30- 13h00</b>	<b>Pause</b>	<b>URGFB</b>
13h00 - 15h00	<b>Exposé et échanges</b> sur la problématique de l'utilisation abusive des pesticides chimiques. <b>Exposé et échanges</b> sur la lutte phytosanitaire biologique à base de neem, d'ail et de piment. <b>Exposé et échanges</b> sur la fabrication et l'utilisation des produits phytosanitaires à base de neem, d'ail et de piment.	Facilitateur et participantes
<b>Jour 2</b>		
09h00 – 09h30	Rappel de la journée 1	Facilitateur et participantes
09h30 – 12h30	<b>Travaux pratique sur le compostage</b> : montage d'un tas de compost (étapes de montage des couches, retournement,...)	Facilitateur et participantes
12h30- 13h00	Pause	URGFB
13h00- 14h30	<b>Travaux pratique sur la fabrication de bio pesticides</b> : étapes de fabrication de pesticide bio à base de neem (récolte de graines de neem, traitement, préparation de la solution aqueuse,...). <b>Étapes de fabrication de pesticide bio</b> à base de piment et d'ail (mélange)	Facilitateur et participantes
<b>Jour 3</b>		
09h00 – 09h30	Rappel de la journée 2	Facilitateur et participantes
09h30 – 10h30	Rappel sur l'association des cultures, les rotations de cultures. Rappel sur l'itinéraire technique du sésame Travaux pratique sur l'utilisation des bios pesticides à base de neem et à base de piment et ail.	Facilitateur
10h30 – 11h30	<b>Travaux de groupes suivis de restitution</b> : synthèse des échanges et travaux de la formation	Facilitateur et participantes
11h30 – 12h30	<b>Évaluation et recommandation</b>	URGFB et facilitateur
12h30 – 13h00	<b>Clôture de la formation</b> Pause déjeuné et fin de la formation	