



## voyage d'études des organisations paysannes du Bénin et du Niger au Burkina Faso.

Ouahigouya, Bobo du 13 au 19 mars 2016

En collaboration avec le Conseil de Concertation des Riziculteurs du Bénin (CCR-B) et le Réseau des Chambres d'Agriculture du Niger (RECA) le CILSS a organisé dans le cadre du projet FFEM/CC, un voyage d'études au Burkina Faso du 12 au 20 mars 2016 des organisations paysannes du Bénin et du Niger. L'objectif du voyage d'étude était d'échanger autour des réalisations de de plusieurs projets intervenant dans le domaine de l'adaptation face au climat. Les réalisations visitées à cet effet sont les suivants:

- site de l'ONG Terres vertes à Guié : enbocagement sahélien et intégration agriculture élevage;
- sites de SOS Sahel en gestion durable des terres dans la province du Lorum (Titao) : zaï, agro-écologie appliquée au maraîchage)
- Site de l'ONG ARFA dans la province du Zandoma (Gourcy) : zaï, demi lunes, cordons pierreux pour la régénération naturelle assistée;
- Périmètre irrigué de Bama exploité en riziculture à un ou deux cycles par an et production de contre-saison



Photo de famille

### Déroulement du voyage d'étude

...**première étape** : Visite des réalisations de l'ONG Terres vertes à Guié



Accueil de la délégation par M. Pascal Sawadogo responsable de la ferme

1) visite de la pépinière





voyage d'études des organisations paysannes du Bénin et du Niger au Burkina Faso.

Ouahigouya, Bobo du 13 au 19 mars 2016

2) visite des aménagements d'emboçagement (100 ha récupérés)



Echanges avec Mme Mariane responsable de la pépinière



Serre de la pépinière

protection des plants contre le soleil



Etat du sol avant embocagement

état du sol après embocagement



Explications sur la gestion des rotations culturales



## voyage d'études des organisations paysannes du Bénin et du Niger au Burkina Faso.

Ouahigouya, Bobo du 13 au 19 mars 2016

...Protection des parcelles par des haies vives et Aménagement de pistes pour désenclaver les villages



4) visite de la section élevage



3) visite d'un jardin à domicile (1ha)



L'exploitant cultive plusieurs espèces dans son jardin (oignon, pommes de terre, tomate, choux,...).



retenue d'eau pour l'exploitation



Compostage de broussaille

Fosse d'ensilage



voyage d'études des organisations paysannes du Bénin et du Niger au Burkina Faso.

Ouahigouya, Bobo du 13 au 19 mars 2016

5) Visite des équipements mécanisés et motorisés



...deuxième étape : Visite des sites de SOS Sahel (sur la gestion durable des terres) dans la commune de Loroum

1) visite de courtoisie à Mme Zougmoré,, préfet d'Ouindigui



Intervention de Mme Zougmoré

2) visite d'un champ exploité en Zai





voyage d'études des organisations paysannes du Bénin et du Niger au Burkina Faso.

Ouahigouya, Bobo du 13 au 19 mars 2016

3) visite guidée du périmètre maraîcher d'Ouidigui (4ha) suivie d'échanges avec les bénéficiaires (140 exploitants)



Echanges de la délégation avec les bénéficiaires du projet



Production d'oignons, pommes de terres, de tomate et choux



Photo de famille



## voyage d'études des organisations paysannes du Bénin et du Niger au Burkina Faso.

Ouahigouya, Bobo du 13 au 19 mars 2016

4) démonstration des techniques de compostage en andain, incluant le retournement du compost



Vérification de l'humidité



Vérification de la température

arrosage de l'espace de retournement



Début de l'opération de retournement du compost

5) Visite du site de zaï + régénération forêt + RNA + sites de l'ONG ARFA : agro-écologie (Gourcy)

Fiche synoptique du site de RNA et de zaï

<p><u>Données générales sur le site</u></p> <p>Région : <b>NORD</b>          Province : <b>ZONDOMA</b>          Commune : <b>GOURCY</b>          Nom/Village : <b>Kagapessogo</b>          Distance Site chef-lieu : <b>05 km</b>          Potentiel aménageable : <b>6 ha</b>          Superficie aménagée : <b>4,5 ha</b>          Superficie exploitée : <b>4,5 ha</b></p>	<p><u>Présentation de l'exploitant</u></p> <p>Nom et Prénom : <b>Ouedraogo Bouréma</b>          Nombre d'actifs : H: F:          Total:          Palmars :          - Président des producteurs innovateurs          - Lauréat de la 17<sup>e</sup> édition du JNP          - Récipiendaire de chevalier de l'ordre de mérite du développement rural          Principaux partenaires : <b>Service Technique de l'Agriculture, Réseau MARP</b>          Contact : <b>76.24.90.56</b></p>
<p><u>Présentation des technologies</u></p> <p><b>RNA</b>          Année du début d'aménagement : <b>1996</b>          Objectifs : <b>Reconstitution de la flore, amélioration de la fertilité du sol</b>          Espèces régénérées : <b>Cassia sieberiana (Kombisaka), Ziziphus mauritiana (Mugungu), Lannea microcarpa (Sabaha), Piliostigma reticulatum (Bagande), Guiera senegalensis (Milkauriga), Sclerocarya birrea (Nabega), Terminalia avicennoides (Kistrungati), Acacia seyal (Gompelaga), Balanites aegyptiaca (Kielega), Vitex doniana (Andiga), Acacia senegalensis (Kamsidi).</b></p> <p><b>Zaï</b>          Objectifs : <b>Augmenter l'infiltration et le stock d'eau du sol, améliorer la fertilité du sol, récupérer les terres érodées à des fins d'usage agricole ou agroforestière, augmenter les superficies</b>          Définition : <b>Le Zaï est une technique traditionnelle du Yatenga (Nord du BF), elle consiste à creuser des cuvettes de 20 à 40 cm de diamètre et de 10 à 15 cm de profondeur</b></p> <p><u>Etapes du Zaï</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Détermination de la pente du terrain</li> <li>2. Matérialisation des lignes de semis</li> <li>3. Excavation des dépôts de la terre en amont</li> <li>4. Confection d'une diquette en amont du terrain</li> <li>5. Apport de matière organique (Une poignée d'adulte)</li> </ol>	
<p><u>Difficultés</u></p> <p>Problème foncier          Coupe clandestine du bois          Insuffisance de matériels</p>	<p><u>Appui conseils à l'exploitant</u></p> <p><b>DRAAH-NORD</b>  <b>DPAAH-ZONDOMA</b>          Agent du site : <b>Ouedraogo M Justine</b>          Fonction : <b>Chef UAT / 76.67.58.82</b></p>



## voyage d'études des organisations paysannes du Bénin et du Niger au Burkina Faso.

Ouahigouya, Bobo du 13 au 19 mars 2016



Présentation de la fiche synoptique à la délégation



Demi-lune



Zai



Photo de famille

...troisième étape : Visite du périmètre irrigué de Bana et échanges avec les irrigants

- 1) Visite de la source d'approvisionnement en eau de la plaine irriguée de Bama



Entretien avec le technicien



Prise d'eau dans la rivière





## voyage d'études des organisations paysannes du Bénin et du Niger au Burkina Faso.

Ouahigouya, Bobo du 13 au 19 mars 2016

2) Le périmètre irrigué de Bama (1200 ha) exploité par 1300 producteurs



Entretien avec les techniciens chargés de la gestion du périmètre



Parcelle exploitée

parcelle non exploitée par manque d'eau



Construction de puits pour pallier à l'insuffisance de l'eau

...l'activité humaine contribue aussi à la dégradation des terres irriguées



Le manque d'eau a un impact important sur l'exploitation du périmètre avec le passage de deux cultures irriguées par an à une culture irriguée suivie d'une culture sèche. La perte de production rizicole est évaluée à 7000 tonne de riz par an. Ce problème est lié d'une part à la baisse du débit de la vallée du Kou (2,5 m<sup>3</sup>/s à 1,7 m<sup>3</sup>/s) et d'autre part à l'ensablement de la rivière qui approvisionne la plaine de Bama.

3) Visite du groupement d'éleveuses de riz de Bama







## voyage d'études des organisations paysannes du Bénin et du Niger au Burkina Faso.

Ouahigouya, Bobo du 13 au 19 mars 2016



Machine à vapeur

les marmites à vapeur pour cuire le riz



Balles de riz utilisées comme combustible pour la production d'énergie



Machine à vapeur



Balles de riz brûlées

### Leçon apprise

Les producteurs du Bénin et du Niger ayant participé à ce voyage ont tirées les conclusions suivantes : Le changement climatique génère une dégradation de nos moyens d'existences (ressources en eau, terres de cultures, activités socio-économiques, etc.). Face à de nouveaux types de risque, il est nécessaire de nous organiser pour faire face aux effets du changement climatique dans nos pays respectifs en agissant de la façon suivante :

- Mettre en place des comités de gestion de l'eau et de police de l'eau pour protéger nos ressources en eau
- Développer un système de gestion concertée de nos ressources naturelles.
- Informer/sensibiliser et former les producteurs sur l'utilisation rationnelle des ressources naturelle, gages de la production et du développement.

### Recommandations :

- Réitérer ce type de voyage d'étude aux profits des producteurs.
- Appuyer les producteurs de l'Afrique sub-saharienne à renforcer leur résilience face aux effets du changement climatique.
- Favoriser la mise en place de champs écoles paysans pour démontrer et diffuser les techniques rencontrées au cours de ce voyage.



voyage d'études des organisations paysannes du Bénin  
et du Niger au Burkina Faso.

Ouahigouya, Bobo du 13 au 19 mars 2016

...liste des participants au voyage d'étude

1) Les OP du Bénin



BOCO Jean



IWIKOTAN Mathurin



ODJRADO Anne



EZIN Victoire



AKORIDJI Flaren



YAHA Justine



KOUTCHIKA Joseph



Oloufèmi Ange



ETEKPO Faustin



KOUTCHIKCO Patrice



EZIN Bienvenu



BONI S. Désiré



AKORIDJI Flaren



BATCHO A. Bernadette



OMATA Jonathan



voyage d'études des organisations paysannes du Bénin  
et du Niger au Burkina Faso.

Ouahigouya, Bobo du 13 au 19 mars 2016

2) Les OP du Niger



Adam Kaygama Tchiari



Assadeck Alkabous



Hadidia Kindo



Boubacar Djibo Almoustapha



Hassan Ousmane



Housseini Amadou



Soumana Manga



Hassane Salifou



Yacouba Sanda



Tiemogo Aboubacar

