



DRYLANDS DEVELOPMENT PROGRAMME



World
Agroforestry
Centre



RESEAU MARP BURKINA

Rapport de mission

Suivi et identification de sites maraîchers



Février 2017

Une mission terrain a été conduite du 13 au 22 février 2017 dans les sites de Loagha et Gounga à Kongoussi, de Boulounsi et Zogoré au Yatenga, de Kiembara et Gouéré au Sourou, de Arbolé dans le Passoré et de Kyon à Réo.

La mission avait pour objectifs :

- ✓ Apprécier le niveau d'exécution des activités sur les sites maraîchers actuellement en production et faire des recommandations pour aplanir d'éventuelles difficultés rencontrées ;
- ✓ Identifier de nouveaux sites maraîchers à aménager au cours de l'année 2017 ;
- ✓ Faire une revue des outils de suivi de la production maraîchère avec les partenaires terrain.
- ✓ Apporter des éclaircis sur les modalités de collectes des données manquantes des UP (ciblages des bénéficiaires) ;

Des résultats de la mission :

1- Appréciation du niveau des activités sur les sites maraîchers actuellement en production

Site maraîcher	Situation actuelle	Difficultés/Contraintes	Recommandations
Loagha (BAM)	<p>Le site d'une superficie de 1 ha extensible à 2 ha, exploité par près de 170 femmes est en pleine préparation des planches pour la production.</p> <p>Le site est clôturé par un grillage et on y trouve un puits à grand diamètre avec un système de pompage en panne, un petit puits tari)</p> <p>Du matériel d'exploitation à savoir les arrosoirs, les binettes et les puisettes ont été offerts mais de qualité peu acceptable.</p>	<p>Problèmes d'exhaure de l'eau (toutes les puisettes offertes sont restées dans le puits)</p> <p>Clôture grillagée présente des failles d'où l'intrusion des animaux en divagation</p> <p>Les arrosoirs, les binettes ne sont pas de bonne qualité</p>	<p>Résoudre le problème d'exhaure d'eau en réhabilitant la tête du forage en panne</p> <p>Construire un bassin de rétention pour faciliter le système de tour d'eau</p> <p>Réhabilité la clôture en fixant le bas du grillage soit un tendeur métallique ou avec du béton</p> <p>Etendre le site à 2 ha (pose d'une clôture et construction d'au moins 2 puits et d'autres bassins de rétention)</p>
Gounga (BAM)	<p>Le site n'est pas délimité de façon formelle et est non clôturé mais dispose de 02 puits maraîchers contenant de l'eau.</p>	<p>Absence de clôture ne permet pas la mise en valeur du site</p>	<p>Assurer la pose de la clôture de façon urgente</p> <p>Doter les exploitants en matériels de maraîchage</p>

Site maraîcher	Situation actuelle	Difficultés/Contraintes	Recommandations
	<p>Près de 100 personnes (90 femmes et 10 hommes) ont été identifiées pour l'exploitation du site.</p> <p>Le site est situé en aval du barrage de Gounga qui est entrain de tarir</p>	<p>Le second puits de 13 m de profondeur présente des risques de tarissement</p>	<p>Envisager le surcreusage du second puits</p> <p>Réfléchir avec TREE AID sur la possibilité de curage du barrage qui permettra de retenir l'eau de façon permanente d'où une remontée de la nappe</p>
<p>Nango fulcé (YATENGA)</p>	<p>Le site fait 03 ha au total dont 1 ha est en pleine production (oignon principalement) et 2 ha en début de production. Il est exploité par 111 personnes (100 femmes et 11 hommes).</p> <p>04 puits ont été construits sur la partie des 02 ha et une clôture grillagée est entrain d'être posée.</p> <p>Des équipements prévus en appui ont été livrés en partie notamment 25 arrosoirs</p>	<p>Les 04 puits tarissent et n'arrivent pas à assurer la disponibilité en eau</p> <p>La pose du grillage étant inachevée laisse le site en proie aux animaux</p> <p>Une partie du grillage équivalent un rouleau n'est pas de bonne qualité</p> <p>Les arrosoirs livrés présentent déjà des défauts</p>	<p>Approfondir les puits par un surcreusement</p> <p>Achever rapidement la pose du grillage</p> <p>Doter les exploitants en matériel de qualité</p>
<p>Bouloumsi (YATENGA)</p>	<p>Le site est en arrêt d'exploitation</p>	<p>La seule source d'eau qu'était le barrage a tari.</p>	<p>Une solution intégrée existe : construction d'un boulis qui permettra l'intégration des WP et une disponibilité permanente de l'eau</p>
<p>Kiembara (SOUROU)</p>	<p>Le site fait 02 ha et est exploité par 116 personnes. C'est un ancien site ayant bénéficié d'un appui de DreyDev en clôture</p>	<p>Malgré le forage et les puits, le problème d'eau se pose : les puits tarissent parce que la profondeur n'est pas</p>	<p>Faire un surcreusage des puits afin d'atteindre une bonne profondeur</p> <p>Achever la clôture du périmètre</p>

Site maraîcher	Situation actuelle	Difficultés/Contraintes	Recommandations
	<p>grillée (une partie) et de 03 puits maraîchers.</p> <p>En plus des 03 puits, le site dispose d'un forage qui fonctionne avec des plaques solaires</p> <p>Le site est en pleine production surtout de l'oignon</p>	<p>suffisante et le forage n'arrive pas à satisfaire la demande en eau du fait de la faible puissance des plaques.</p> <p>Une bonne partie du périmètre n'est pas bien clôturée et est en proie à la divagation des animaux</p>	
<p>Kyon 1 (SANGUIE)</p>	<p>Le site situé à Tomo fait 0,5 ha et est exploité par 30 personnes dont 28 femmes.</p> <p>Le site est clôturé par un grillage et a bénéficié de 02 puits à grand diamètre.</p> <p>La production est à son début avec des planches d'oignon à majorité et des choux.</p> <p>Le constat est que le site n'est pas totalement exploité malgré la disponibilité de l'eau</p>	<p>La difficulté majeure est le problème d'exhaure d'eau dans les puits à grand diamètre. Les femmes éprouvent des difficultés (vertiges) pour puiser l'eau.</p>	<p>Installer un treuil avec un système de poulie pour faciliter l'exhaure tout en protégeant une partie du diamètre des puits avec des dalles</p>
<p>Kyon 2 (SANGUIE)</p>	<p>Le site est situé à Kyon Kado avec une superficie d'environ 1 ha et exploité par une trentaine de femmes.</p> <p>Le site dispose de 12 puits avec une très bonne disponibilité en eau car situé en aval d'un barrage.</p> <p>La production actuelle est l'oignon, le chou et le piment.</p>	<p>La difficulté majeure est la faible exploitation du périmètre au regard de la disponibilité de l'eau</p>	<p>Assurer une meilleure organisation des exploitants</p>

2- Identification des nouveaux sites

Site	Description	Propositions
Zogoré (YATENGA)	<p>Site déjà fonctionnel situé le long d'un cours d'eau et exploité par une quarantaine de personne.</p> <p>Le site dispose de 04 puits traditionnels et d'un puits à grand diamètre non exploité construit avec l'appui d'un projet.</p> <p>Une clôture de fortune a été installée sur le périmètre. La production actuelle est de l'oignon</p>	<p>Appuyer les exploitants pour clôturer convenablement le site</p> <p>Réhabiliter le puits à grand diamètre</p> <p>Construire d'autres puits à grand diamètre</p> <p>Construire des bassins de rétention pour faciliter les tours d'eau</p>
Site de Gouéré (SOUROU)	<p>Engouement de la population autour de la production maraîchère.</p> <p>Le site visité est très propice pour un périmètre maraîcher car la nappe est à un maximum de 10 m de profondeur et aucun problème foncier n'existe.</p>	<p>Délimiter le périmètre et en assurer la clôture</p> <p>Construction de puits maraîchers</p>
Site Foulgou (ARBOLLE)	<p>Il s'agit d'un site rizicole aménagé par DreyDev situé à côté d'un petit boulis que TREE AID devrait réhabiliter.</p> <p>L'avantage est qu'on est en situation de site intégré (production rizicole en saison pluvieuse et maraîchage éventuellement en saison sèche).</p>	<p>S'assurer de la disponibilité en eau car la nappe semble être très profonde (environ 25 m minimum)</p>
Site Ramissou (ARBOLLE)	<p>Le site est situé en aval du barrage et s'y prête très bien pour la production rizicole et le maraîchage.</p> <p>On note l'existence de 02 puits à grand diamètre et d'un forage</p>	<p>Délimiter le périmètre et en assurer la clôture</p> <p>Construction de puits maraîchers et la réhabilitation des anciens puits</p> <p>Prévoir un aménagement de type production rizicole en saison pluvieuse et maraîchage en saison sèche</p>
Site de Goundo (SANGUIE)	<p>Le site de Goundo est situé à Kyon et fait objet de traitement de ravine par TREE AID.</p>	<p>Délimiter le périmètre et en assurer la clôture</p>

	<p>Une grande partie du site fait objet de production rizicole dont l'aménagement n'est pas achevé.</p> <p>La nappe est à 9m maximum.</p> <p>L'avantage du site est d'avoir les l'ensemble des WP y intervenir.</p>	<p>Construction de puits maraichers et la réhabilitation des anciens puits</p> <p>Prévoir un aménagement de type production rizicole en saison pluvieuse et maraichage en saison sèche</p>
--	---	--

3- **Revue des outils de suivi de la production maraichère**

4- **Clarification sur les données manquantes concernant les UP**

En marge de ces résultats, la mission a profité faire une évaluation de la plantation du Moringa dans les jardins maraichers. A cet effet, deux sites ont fait objet d'évaluation notamment le site de Kiembara et celui de Tomo à Kyon. Sur le site de Kiembara, l'évaluation a porté sur un échantillon de 36 personnes. Ces personnes ayant bénéficié chacun de 3 plants soit 108 au total, on a enregistré 28 plants vivants soit un taux de survie de 26%. Sur le site de Tomo, nous avons procédé à un comptable des plants vivants sur le périmètre et rapporter cela au nombre de plants mis en terre. Cela nous a donné un rapport de 109/150 soit 73% de taux de survie.