

COMPTE RENDU de la MISSION MICROFEL au BURKINA FASO Joël Vivion et Chantal Lompo, correspondante Microfel au Burkina Faso (juillet 2017)

SALEMBAORE Aide au développement du centre de formation de jardiniers en agro-écologie.
Action venant en appui à l'association Aide et Partage Burkina (APB).

Recrutement d'un jeune sortant de l'école d'agriculture et maraîchage de Diapaga, il sera responsable de la production et de l'entretien du site.

Ce site pourra proposer 4 modules de formation avec le concours de l'ARFA et Bioprotect:

- 1 - bases de l'agro-écologie et de la culture bio
- 2 – techniques de production et d'utilisation de la fumure organique
- 3 – techniques de production écologique de fruits et légumes
- 4 – lutte phytosanitaire en agro-écologie et agriculture biologique

Pendant ce séjour, sur ce site, il y a eu 2500 m² de plantation d'arbres fruitiers divers avec fosse de



plantation et compost, ainsi que quelques manguiers et anacardiens en agro-foresterie et une plantation de haies bocagères et forestières sur la limite nord comme brise vent et à l'est contre l'érosion.

Travaux réalisés avec des jeunes français et une dizaine de villageois.



Pour l'arrosage, un réservoir poly-tank de 1000 l a été installé sur un support en bois d'eucalyptus, installation provisoire en attendant la construction d'une structure béton. La pompe Volanta existante a été équipée d'un moteur électrique avec groupe électrogène (ce dernier pouvant servir à d'autres usages), reliée au poly-tank.

ZIGLA Soutien à l'équipement d'irrigation de maraichers
en collaboration avec l'association Kouminto



Installation de quatre kits d'arrosage manuel sur poly-tanks de 1000 litres sur les supports réalisés par les bénéficiaires. Arrosage avec tuyaux et pomme réglable: une surélévation des structures sera nécessaire pour augmenter la pression. Les quatre jardiniers sont intéressés par l'installation de goutte à goutte, quand ils auront la possibilité d'en faire l'acquisition.

REO Restructuration des plantations de Moringa à l'orphelinat « La case d'accueil »

Mal entretenues et surexploitées, les plantations de Moringa de ce site périlclitaient. Microfel apporte son aide à la remise en valeur de Réo suite à la mission de janvier 2017.

Les nouvelles parcelles de jeunes plants de Moringa sont toutes surélevées pour assainir les plantations pendant la saison des pluies ; cette méthode de culture est bien comprise par les producteurs. Il existe d'autres petites parcelles plantées à haute densité destinées à la production de racines, une parcelle de 2000 m² cultivé en agroforesterie (association de Moringa et culture vivrière) pour la production de graines. Pour les vieux arbres, un rabattage à 10 cm du sol est préconisé si l'arbre est malade, une taille en gobelet si l'arbre est sain pour favoriser de nouveaux départs plus vigoureux et faciliter la récolte des feuilles. Un kit de goutte à goutte fonctionne sur une parcelle de 500 m² de jeunes plants.

Bilan de fin de mission à Réo :

- 1) **PRODUCTION** : les méthodes de cultures ont bien évoluées, les parcelles de jeunes moringas sont aménagées pour recevoir plus facilement du compost, l'arrosage est facilité et le drainage est efficace. La production de compost enrichi reste faible et insuffisante pour la surface cultivée. L'installation de goutteurs performants va permettre d'améliorer la qualité de l'arrosage et diminuer considérablement la main d'œuvre sur ce poste. Il reste un travail important à réaliser sur les 500 moringas de 10 ans, ce travail de rabattage, taille de formation et sélection devrait être réalisé d'ici la fin de l'année 2017.
- 2) **COMMERCIALISATION** : Des efforts vont devoir être réalisés rapidement pour conquérir de nouveaux marchés : diversification des produits, emballage plus attrayant, continuer la démarche de certification bio pour le Burkina et pour l'international (ECOCERT).
- 3) **GESTION** : Jusqu'à présent la rémunération des adhérents du groupement est fixe et aucunement liée aux résultats de l'exploitation et la production de feuilles de moringa aléatoire à certaines périodes, ce qui limite la motivation de certains permanents. Un changement de structure et de mode de fonctionnement est envisagé très rapidement : arrêter le groupement sous sa forme actuelle et créer une coopérative avec des statuts et un règlement intérieur adapté. Une nouvelle équipe plus resserrée et plus motivée pourrait se mettre en place courant 2018.



NIESSEGA : Soutien au groupement féminin de production de compost

34 femmes travaillent sur cette activité ; elles fabriquent 20 sacs de 50 kg en 45 jours avec comme seul achat une charrette de fumier. C'est d'une bonne rentabilité mais l'arrosage est difficile avec un puits à 17 m de profondeur et du matériel, corde, seau et poulie, en piteux état. Joël Vivion a installé 2 poulies neuves avec seaux et cordes pour doubler la capacité d'exhaure de l'eau et perdre moins de temps.

Le puits sert aussi à l'eau domestique des villageois.

Un nouveau tamis avec cadre en bois mieux adapté a également été fourni.



Séjour très riche en rencontres et en expériences.

Dans chaque village visité, il a été mis en place du matériel avec les conseils d'utilisation. Les équipements installés, aussi modestes soient-ils, apportent des améliorations concrètes et immédiates dans le travail des maraîchers.