



Mission 21

Mars 2015

Irrigation

Arnaud Guesdon

Jardin 'Eau et Soleil'

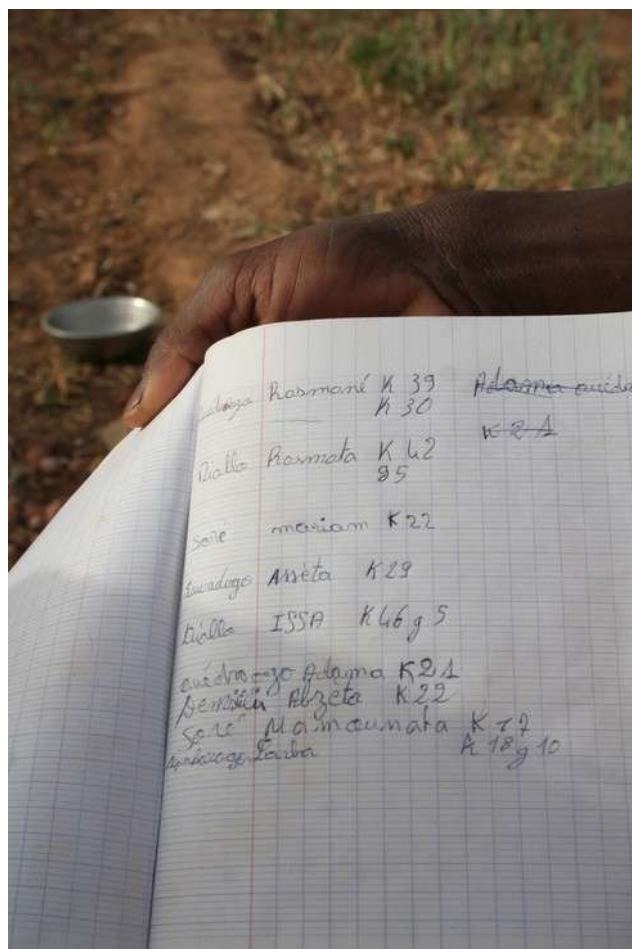
En cette saison chaude et sèche, le jardin ressemble presque à une oasis.

Parcelles individuelles à arrosage manuel

Les parcelles individuelles affectées à chacune des femmes de la coopérative sont en très bon état et témoignent du soin qu'elles y apportent. L'arrosage est manuel et elles ne plantent que des oignons. Une parcelle peut donner jusqu'à 40 kg dont une moitié est consommée et l'autre transformée puis vendue en septembre au marché pour 2 000 F / kg.



Récolte d'oignons en famille



Comptabilité de la récolte par femme



Alignement de parcelles



Beaux bulbes ...



Des petites parcelles sont affectées à des 'vieux' ...



... en attendant la relève des plus jeunes.

Le goutte à goutte

La partie irriguée au goutte à goutte est livrée à elle-même car les résultats ne sont pas au rendez-vous. La raison est qu'il faut 3j pour remplir le tank et seulement 3h pour le vider (1h1/2 par jour sur deux jours). Ne connaissant pas bien le sujet, je n'ai pas tout compris de ce qui n'allait pas. Il semble qu'il y ait eu des dérèglages et que les personnes en charge de l'entretien ne sachent pas ou n'arrivent pas à revenir au mode de fonctionnement approprié.



Rangée irriguée au goutte à goutte



On distingue le tuyau noir passant au pied des plantations

Le Moringa

Le Moringa profite bien de l'arrosage des parcelles. Sans toutefois donner beaucoup de feuilles, ces arbres ont de beaux fruits.

Les feuilles sont réduites en poudre et sont utilisées en complément alimentaire pour leurs qualités nutritives très intéressantes. La poudre peut être vendue jusqu'à 6000 F / kg car il y a une grosse demande extérieure.

Le fruit est (très bien) revendu au Centre National de la Semence Forestière pour 18 000 F le kg.



Hamado montrant les fruits du Moringa

Charrues Kassine

Les charrues Kassine n'ont pas été utilisées au début de la saison des pluies 2014 car arrivées trop tard (formation encore plus tardive). La population est déjà équipée de charrues légères (voir CR mission 20) qui sont manipulables par des enfants. Ce n'est donc pas cet outil qui est le plus intéressant. En revanche, Hamado pense que d'autres outils pourront être utilisés pour la pratique du Zai (préparation du terrain par ajout de fertilisants naturels issus des fosses à fumier).