

Les nouvelles de Goèma de janvier à mai 2017

Par **Mahamadi SORGHO**, Directeur de la Ferme Pilote de Goèma

L'Aménagement du périmètre bocager Manezanga (village de Toéghin) fut l'activité principale depuis le début de l'année, on a tout d'abord commencé par l'étude au laser pour déterminer l'orientation des champs et le positionnement des mares d'infiltrations dans les lots en fonction du sens d'écoulements des eaux pluviales. Puis on fait des marquages au sol à l'aide d'une corde et une petite daba pour matérialiser les tranchées de champs et les bankas. Après cette étape c'est le démarrage du chantier HIMO (*haute intensité de main d'œuvre*) pour le creusage des tranchées de champs de dimensions 30 cm sur 40 cm, et du creusage des mares dont le volume est de 34 m³ ou 40 m³. Avec la terre des tranchées et des mares on confectionne des diguettes qui entourent les 4 cotés de chaque champ. Pour accélérer les aménagements, on a eu recours à l'appui des bénéficiaires pour les traçages des mares et des tranchées. Les tranchées de la clôture du périmètre et des trous de piquets ont été creusées, la pose de la clôture commencera en juin.



Certains bénéficiaires ont déjà commencé à creuser des trous de zaï avant même la fin des aménagements. Cela montre le grand engouement autour de ce projet de périmètre bocager.

L'Arpentage du périmètre bocager de Kamsé a démarré avec l'appui de la population qui s'est mobilisée pour le défrichage des layons d'arpentage. La particularité de Kamsé est qu'il est entouré de collines et que le site du périmètre est un peu accidenté. Cela requiert une plus grande rigueur de la part des techniciens pour l'arpentage. Pour rappel la population de Kamsé a approché la ferme en janvier 2016 pour un projet de périmètre, plusieurs étapes (*visites de la ferme, réunion publique à Kamsé, visites du site du périmètre etc.*) ont été effectués. Actuellement on est au stade de l'arpentage. Après cette étape, c'est la répartition des lots, prévue pour fin juin.

Ce projet de périmètre est suivi par un film documentaire sur le processus d'aménagement d'un périmètre bocager.

Ce périmètre qui sera composé d'une vingtaine de lots aura un canal de déviation pour

dévier les eaux pluviales des collines qui se trouvent à côté du périmètre. Ce canal servira à alimenter un petit bulli qui sera construit pas loin du périmètre.



Entretien de la digue du bulli de Nabdgo/Goema :

Aménagé en 2016, le bulli de Nabdgo/Goema a été exposée à de fortes pluies exceptionnelles la même année (128 mm le 18 juillet et 100 mm le 9 août). La première année d'un bulli étant la plus fragile, ces grosses pluies n'ont pas arrangé la situation et une partie de la digue a été érodée. Nous avons donc

entrepris des réparations pour renforcer la digue. Sur 10 équipes recrutées, 9 ont pu démarrer le travail de réfection qui consiste à sur-creuser le bulli et avec la terre, renforcer les parties érodées. Mais les travaux ont été suspendu à cause de l'arrivée précoce des premières pluies, mais l'essentiel des réparations a été fait, on poursuivra le reste après la saison pluvieuse.



Entretien de la piste d'accès au collège et de celle du bulli de Nabdgo/Goema : Les pistes boisées aménagées par la ferme sont régulièrement entretenues. On veille à ce que le grillage de protection soit toujours en place en remplaçant les bois d'entourage abimés les termites.

La pépinière a intensifié sa production de cassias sieberiana qui seront utilisés comme haies mixtes au périmètre de Toéghin en cours d'aménagement. On avait en prévision plus de 20.000 plants mais malheureusement ces prévisions ont été revues à la baisse à cause d'une attaque d'oiseaux qui a décimé une partie des plants, essentiellement des cassias sieberiana. C'est la première fois qu'on est confronté à une telle attaque. Des solutions ont été trouvées tardivement car les plants avaient déjà été détruits. On prendra toute fois des précautions l'année prochaine pour éviter une telle situation.



La pluviométrie de ces 5 derniers mois (janvier à mai) s'est essentiellement concentrée en mai avec 100 mm d'eau. On assiste ainsi à une installation un peu précoce de la saison pluvieuse qui, nous l'espérons, ne nous décevra pas en juin !

Avril	
Dates	Millimètre de pluie (mm)
26 avril	5
TOTAL	5

Mai	
Dates	Millimètre de pluie (mm)
3 mai	21
17 mai	31
18 mai	7
19 mai	5
24 mai	32
31 mai	4
TOTAL	100

Dans les champs d'essais : les dimensions des 4 champs d'essai sont maintenant de 0,5 hectare chacun. Le champ N°2 qui a terminé son cycle de rotation l'an passé a été cultivé en zaï cette année. On constate que le sol de ce champ est devenu un peu plus tendre et a plus de matières végétales, cela facilite un peu le creusage des trous de zaï.



Creusage des trous de zaï



Mise du compost dans les trous



Les semis de sorgho ont été faits le 25 mai après la pluie de 32 mm de la veille. Les autres champs seront semés en juin si la pluviométrie le permet

Dans Le jardin pluvial : l'arrivée précoce des premières pluies a permis de recueillir assez d'eau dans les 2 bassins pour démarrer la production.

Le paillage épais que nous expérimentons depuis 2016, a conservé les cultures de piments et d'aubergines de l'an passé qui étaient sous la paille si bien que dès les premières pluies ces cultures ont redémarré leur cycle de production. Certains sont au stade de floraison et d'autres au stade de formation de fruits. C'est un des nombreux avantages du paillage épais, ce qui nous encourage à poursuivre avec cette technique. Pour cette année on a misé sur la diversification de la production (*carottes, pastèques, melons, salades, piments, aubergines etc.*)



Compostage : Pour les besoins en compost des champs d'essai et du jardin, on a poursuivi avec la méthode de compostage en 4 fosses en saison sèche. Mais dès cette saison pluvieuse on passera au compostage en saison pluvieuse avec de la matière végétale fraîche. Cela réduit les besoins en eau et pourra peut être améliorer la qualité du compost.





Remises des primes d'enquêtes d'excellence 2016 du périmètre Neerwaya : Une soixantaine d'exploitants enquêtés en 2016 ont été primés cette année en début de saison pluvieuse pour leur effort d'entretien et de développement du bocage durant l'année écoulée. Ce sont essentiellement des houes, des pioches et pelles qui ont été remis pour soutenir la pratique du zaï dans ce périmètre qui est la vitrine du bocage dans cette partie du pays.

Animation avant saison pluvieuse au périmètre Neerwaya :

Il s'agit de rencontrer individuellement tous les exploitants du périmètre dans leur champ avant le démarrage des travaux de préparation de la saison pluvieuse pour les appuyer en conseils sur l'organisation de leur travail.



Organisation des CA mensuel : depuis le début de l'année nous avons instauré des réunions mensuelles avec les membres du CA (*Conseil d'administration*) pour une plus grande implication des populations locales aux prises de décisions et au suivi des activités de la ferme. Pour rappel le CA est composée de tous les groupements, associations et couches sociales du village de Goëma. En plus des CA mensuels, on a aussi des réunions mensuelles des membres du bureau. Tout cela renforce la cohésion entre la ferme et la population locale.



Au Collège de Goëma : On a poursuivi avec la construction du bloc pédagogique composé (d'une bibliothèque, d'une salle de classe et du bureau du surveillant général) et la construction des latrines (pour élèves et pour enseignants).