

ASSOCIATION TENKEEGA

Récépissé N° 2008-023/MATD/RCNR/PSNM/HC/SG/1°

Ferme Pilote de Goèma (FPG)

Eau, Terre, Verdure.

E-mail : goema.atg@eausterreverdure.org

Les nouvelles de Goèma de janvier à mai 2019

Par Mahamadi SORGHO, Directeur de la Ferme Pilote de Goèma

L'arpentage du périmètre bocager de Lebda est l'activité principale de la CAF (*Cellule des Aménagements Fonciers*) depuis le début de l'année. Ce futur périmètre bocager de 100 hectares sera composé de 33 lots de 160 m X 160 m chacun. Ce cadre propice à la pratique de l'agriculture durable et à la biodiversité sera un outil pour le développement agricole du village de Lebda. L'arpentage des lots et des champs sera terminé cette année en vu du lancement du chantier HIMO pour 2020. Le défrichage des layons d'arpentage fait par les populations bénéficiaires avance très bien.



Des travaux d'agrandissement de mares de champs au périmètre bocager de Kamsé ont été effectués, Plus de 60 mares ont été agrandies pour un volume cumulé de 2 108 m³. Au regard des pentes un peu fortes dans ce périmètre il était important d'agrandir ces mares pour augmenter non seulement leur capacité de rétention en eau mais aussi pour avoir plus de terre afin de renforcer les diguettes des champs pour ne pas qu'elles cèdent en cas de grosses pluies. Une porte barrière supplémentaire a été fixé du côté sud de ce périmètre.



Les haies mixtes du périmètre Neerwaya de Goèma ont été taillées sur plus de 4,5 km de la clôture du périmètre. Cette première taille de haies mixtes depuis l'aménagement de ce périmètre a fournit assez de bois pour les besoins des populations. La prochaine taille de haies est prévue dans 5 ans le temps que les arbustes grandissent à nouveau.



L'arpentage de la piste de Goèma-Toéghin-RN3 est en train d'être fait par les techniciens de la ferme. Cette piste à terme sera longue de près de 11 km. Pour le moment plus 6 km ont été totalement arpentés avec des bornages qui matérialisent les trous des futurs arbres de la piste. La largeur de la piste est de 14 m. la population locale s'est fortement mobilisée pour défricher et dessoucher les 6 km déjà arpentés.



L'étude pour l'agrandissement du bulli de Nabdogo/Goèma a été finalisée en début d'année. L'idéal serait de faire un forage à coté du site du bulli pour disposer de suffisamment d'eau afin d'arroser la digue au fur et à mesure de sa confection. Cela permettra de la tasser plus rapidement et efficacement. Ce bulli est situé dans un grand bas-fond il faut donc une digue très solide après l'agrandissement du bulli.



Au périmètre de Toèghin, c'est le creusage de quelques mares qui n'avaient pas été creusées lors de l'aménagement de ce périmètre en 2017. Certaines mares se trouvaient sur des terrains très latéritiques et on avait du mal à trouver des équipes de creusage. Cette opération de creusage vise à doter chaque champ d'au moins une mare.

La pratique du Pâturage rationnel dans les périmètres bocagers est effective à Toèghin et Goèma. Malgré la saison sèche on y trouve des matières végétales pour nourrir le bétail des peuhls. Il y a quelques difficultés pour la mise à échelle dans tous les périmètres. Nos animateurs travaillent à y faire face et à montrer à chacune des parties (*éleveurs peuhls et agriculteurs*) que le pâturage rationnel dans les périmètres est un partenariat gagnant-gagnant.



A la pépinière, la collecte de l'eau pour l'arrosage des plants a été facilitée par l'installation d'une pompe immergée équipée d'un groupe électrogène à un forage situé à plus 1,5 km de la ferme. Le seul bémol est que le débit du forage de moins d'un mètre cube n'est pas suffisant au vu des besoins de la pépinière. Une étude géophysique a été donc menée pour trouver un forage agricole de grand débit pas loin de la ferme. Il y a eu une attaque d'oiseaux qui mangent les jeunes pousses de *Combretum micranthum*, cela a détruit plus de 2 000 plants. Pour le reste, tous les autres plants se développent bien et n'attendent que le début des pluies pour être mis en terre.



Construction de l'embarcadère de la pépinière qui va servir également d'aire de séchage du jardin. Le tôleage et la chape ont été faits, il ne reste que les petits travaux de finitions.



Côté pluviométrique, rien à signaler sur les 5 premiers mois de l'année. Aucune goutte de pluie n'est tombée du ciel. Les préparatifs pour la prochaine saison qui va débuter dans quelques semaines vont bon train. Tout en espérant que le ciel soit tout aussi généreux que l'année dernière.

Dans les champs d'essais, les trous de zaï ont été creusés dans le champ N°1. Pour cette année c'est du compost à base de fientes de poules mélangées à des fragments de bois qui a été utilisé dans les trous de zaï. Les semis ne sont pas encore effectués par manque de pluie.



Dans le jardin pluvial, les graines de moringa ont été récoltées et emballées pour être remises aux paysans afin que ceux-ci l'utilisent en semis direct dans les haies des champs. Dans l'attente des pluies pour démarrer la production, on utilise l'eau de la pompe immergée pour produire sur une petite surface des courgettes, melons et concombres. Tout le jardin est entièrement couvert d'un paillage épais pour limiter les arrosages.



Renouvellement du bureau exécutif du groupement Neerwaya de Goèma qui est désormais composé de 9 membres. Ce nouveau bureau va donner un nouveau souffle et une bonne dynamique au groupement Neerwaya qui est fortement 'concurrer' par le groupement managzanga de Toèghin en termes de bons exemples et de mise en valeur du bocage.

Des animations de proximité ont été organisées avec pour objectif de rencontrer individuellement les agriculteurs des périmètres de Kamsé, Goèma et Toèghin dans leurs champs pour leur donner des conseils agricoles de mise en valeur du bocage.



Des formations en compostage et en zaï ont été organisées pour tous les agriculteurs des 4 villages membres de TENKEEGA. Cette formation vise à préparer à un concours de zaï et de meilleur agriculteur bocager qui sera effectué bientôt. Cette formation offrira à chacun les mêmes chances de réussite à ce concours de valorisation du travail agricole.



Des creusages des trous d'arbres d'axes de champs aux périmètres de Goèma et Toèghin sont faits par les agriculteurs. En contre partie à ce creusage fait par les agriculteurs, la ferme leur offre en début de saison pluvieuse des arbres.



Au collège de Goèma, la construction des 2 logements enseignants et de la salle des professeurs sont terminée. Après 5 tentatives de recherche d'eau qui se sont soldées en forages négatifs, la sixième tentative été la bonne. On a enfin eu un forage positif pour le collège de Goèma avec une eau potable à 1 m³ par heure ! Ce forage a été équipé d'une pompe manuelle pour le grand bonheur des élèves.



Au niveau de l'animation villageoise, il y a eu une dizaine de réunions du conseil d'administration et des membres de bureau exécutif de TENKEEGA. En plus de cela il ya les réunions avec les différents groupements des périmètres (*Kamsé, Goèma et Toèghin*) pour une meilleur mise en valeur du bocage.

Participation aux africa days à Dakar qui est une initiative organisée par SOS Sahel. Plusieurs organisations de l'Afrique sont venues présentées les modèles exemplaires en matière de développement agricole et de préservation de l'environnement. Ce fut une occasion pour faire la promotion du bocage sahélien.

