A T G
Association Tenkeega de Goema
Ferme Pilote de Goèma (FPG)
Eau, Terre, Verdure.
E-mail : goema.atg@eauterreverdure.org

Les nouvelles de Goèm@ de janvier à mai 2014

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

1) Jardin pluvial:

Un jardin pluvial a été aménagé dans la ferme sur une surface d'environ 0,3 hectare. Ce jardin est composé d'un bassin d'environ 9 mètres de diamètre et 1,5 mètres de profondeur en son centre, avec un escalier pour accéder au fond. Ce bassin qui est creusé au point bas d'une pente pour recueillir les eaux pluviales, a été bétonné pour limiter l'infiltration de l'eau. Une digue d'environ 50 mètres est confectionnée en aval de ce bassin pour faciliter la collecte des eaux et augmenter la capacité de stockage.

Comme son nom l'indique ce jardin permet de pratiquer la culture maraîchère dès le début de saison pluvieuse et pendant plusieurs mois après, jusqu'à ce que l'eau pour l'arrosage qui provient du bassin, finisse. L'objectif de ce jardin est de développer la culture maraichère écologique dans la zone. Ce jardin servira comme une école pour former les futurs bénéficiaires de notre projet de deux bullis maraîchers (voir programme d'activité sur *http://eauterreverdure.org/goema/*) en attendant la réalisation du projet. Les photos ci-dessous montrent successivement le bassin du jardin lors du creusage, du bétonnage et après une pluie.

2) Début d'arpentage d'un nouveau périmètre bocager:

Nous avons démarré dès le mois de mars l'arpentage du nouveau périmètre bocager de Toèghin, un village situé à quelques kilomètres de notre ferme. Le défrichage du layon d'arpentage d'environ 3 mètres de large est entièrement pris en charge par les bénéficiaires du projet et ce travail sera valorisé comme un apport personnel qu'ils apportent à ce projet. Pour rappel ce nouveau périmètre qui a une superficie de 100 hectares sera aménagé au profit de 36 familles d'agriculteurs pour plus d'informations voir notre programme d'activité en ligne sur *http://eauterreverdure.org/goema/* Après le défrichage, on passera à l'étape du bornage des différents lots et parcelles ; puis après le démarrage effectif des travaux HIMO dès que le financement sera acquis.

3) Les champs d'essai:

C'est le champ N° 2 qui sera cultivé cette année en zaï, c'est la première année de culture depuis l'aménagement. Nous allons y cultiver des variétés paysannes de sorgho blanc sur la moitié du champ (0,5 hectare) et de petit mil sur l'autre moitié.
Dans le champ N° 1 qui a été cultivé l'année dernière en zaï avec du sorgho et du petit mil, nous allons faire la rotation avec 3 variétés paysannes de niébé, 2 variétés d'arachide, 1 variété de sésame, de l'hibiscus. L'objectif visé dans ce champ est de préserver les différentes variétés paysannes de ces céréales disponibles dans la région et qui sont en train de disparaitre. Toutes ces cultures seront produites dans un cadre agro écologique.

La pluviométrie du mois de mai

Dates	Millimètre de pluie (mm)
6	9
10	9
14	4
16	5
18	32
24	4
TOTAL	**63**

La première pluie de l'année est tombée le 6 mai avec une quantité de 9 milimètres. La pluie du 18 mai avec 32 millimètres a lancé le top départ pour le démarrage des semis du sorgho et du petit mil. Mais la pulpart des semis n'ont pas commencé à cette date car les agriculteurs attendent les premières grosses pluies de juin pour semer.

3) Pépinière & Forage

La production de plants à la pépinière a commencé dès le mois de janvier. Comme les années précédentes ce sont des milliers de plants qui seront produits cette année. Tous ces plants seront mis en terre lors de notre campagne de reboisement qui commence en juillet prochain.

La faible disponibilité en eau limite considérablement notre capacité de production. Pour résoudre ce problème, une équipe de recherche de forage positif a mené une étude géophysique qui a permis de déterminer deux points pouvant potentiellement abriter un forage positif. Des études plus poussées permettront de choisir le meilleur des deux points qui sera foré dans les semaines à venir. Espérons que cette énième tentative sera la bonne.

4) Routes rurales:

La ferme a démarré une étude technique pour l'aménagement d'une route rurale bordée d'arbres qui va relier notre ferme à la route nationale, cette route qui traverse 3 villages sera longue de 7 kilomètres. La largeur de la route est de 14 mètres et elle sera bordée d'arbres sur les deux cotés chaque 20 mètres dans le sens la longueur. Pour cette année plus de 500 mètres de cette route seront aménagés dans la ferme. Pour les trous d'arbres il faut creuser des puits racinaires, c'est-à-dire des trous d'un mètre de diamètre et dont la profondeur peut atteindre 6 mètres en fonction de la qualité de la terre on creuse jusqu'à traverser la latérite pour atteindre la couche meuble ; puis après on rebouche le trou avec la même terre en prenant le soin de faire une demi lune. Cette technique favorise la croissance rapide des arbres et permettent aux racines de se fixer dans les profondeurs du sol, sinon elles se retrouveraient coincées contre la latérite et cela entrainerait souvent la mort de l'arbre.

6) Animation :

Nous avons entamé la procédure pour le renouvellement du bureau de l'A.T.G (Association Tenkeega de Goèma), qui est l'association villageoise en charge de la gestion de la ferme. Le mandat de trois ans du bureau sortant expirait en fin mai. Le nouveau bureau sera élu en juin par le conseil d'administration qui est composé de l'ensemble des forces vives du village (association religieuse, de producteurs, de jeunes, femmes, etc..) environ une cinquantaine de structures.

Des réunions périodiques sont organisées avec le groupement foncier du périmètre Neerwaya de Goema et le groupement foncier du futur périmètre de Toèghin. Il s'agit pour le premier d'organiser certains travaux tel que le défrichage des routes du périmètre, l'entretien du pare feu et des haies vives et la diffusion de nos techniques agro écologiques. Pour le second il s'agit d'organiser le défrichage des layons d'arpentage pour nous faciliter l'arpentage de leur futur périmètre bocager.