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

Les nouvelles de Goèma de janvier à mai 2015

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

1) Cellule des Aménagements Fonciers (CAF):

►*Aménagement de 3 km de piste rurale :*

Une étude technique pour l'aménagement de la piste située de l'entrée de la ferme jusqu'au marché de Komsilga (environs 3 km) a été effectuée.
La largeur de la piste est de 14 m, et sera bordée d'arbres espacés de 20 mètres.

Près de 300 puits racinaires (*trous d'arbres*) ont été creusés (*90 cm de diamètre pour une profondeur variant de 1 à 5m en fonction de la profondeur de la latérite*) par plus de 100 équipes de contractuels. Si en creusant on atteint 1 m de terre tendre sans tomber sur la latérite on arrête de creuser ; dans le cas contraire, on continue jusqu'à dépasser la latérite. Cette technique permet une croissance rapide des arbres qui seront plantés et les racines se fixeront en profondeur.

On n'attend plus que les premières pluies pour planter les caïcédrats dans les trous d'arbres creusés. La piste est entièrement défrichée, dessouchée et nivelée par endroit, elle est donc praticable. Cette année la piste a été limitée au niveau du marché de Komsilga, on espère la poursuivre l'année prochaine car à terme elle va relier la ferme à la route de Kaya et elle va traverser 4 villages permettant ainsi de désenclaver ces villages.

► *Fin de l'arpentage dans le futur périmètre bocager de Toèghin de 100 hectares :*

L'arpentage des derniers lots du périmètre de Toèghin a été fait, après avoir décelée une petite erreur technique qui a été corrigée. Les 36 lots que compte le futur périmètre de Toèghin sont bornés. La parcellisation des champs est programmée à la fin de la saison pluvieuse avec l'acquisition très prochainement par la ferme d'un appareil laser de niveau pour l'étude topographique. Pour rappel chaque lot sera composé de 4 parcelles de champs de 160 m X 40 m pour permettre de pratiquer la rotation sur 4 années.

► *L'aménagement du site définitif de la pépinière :*

D'une superficie de 100 m X 130 m, le site définitif de la pépinière est maintenant entièrement clôturé. Pour y arriver, une tranchée de 40 cm X 30 cm a été faite tout autour du site, ensuite à l'intérieur de la tranchée on creuse des trous de 20cm X 35 cm espacés de 3 m chacun pour fixer les piquets de la clôture en vérifiant qu'ils soient bien alignés, puis après on fixe le grillage aux piquets et enfin on met un barbelé en haut pour rigidifier.

En plus du jardin pluvial qui se trouve sur ce site, différents aménagements y sont prévus tels que la construction du local de la pépinière, la construction d'un bassin pour stocker l'eau d'arrosage des plants de la pépinière etc.

2) Les activités préparatoires de la production agricole

► *Les champs d'essais :*

C'est le champ d'essai N° 3 qui sera cultivé cette année en zaï avec du sorgho et du petit mil sur 0,5 hectare pour chaque type de céréale. Bien avant, le champ a été défriché, dessouché et épierré, ces pierres ont été utilisées pour renforcer la diguette qui entoure tout le champ, ensuite a commencé le creusage manuel des trous de zaï qui a nécessité beaucoup d'effort physique car c'est la première année de culture de ce champ qui était abandonné par les villageois depuis plusieurs décennies. Après le creusage des trous de zaï, la mise du compost a été faite en début mai. Tous les travaux préparatifs ont pris fin dès mi mai, on attend le début de la saison pluvieuse avec une grosse pluie pour semer. On n'a pas pu le faire en fin mai par faute de pluie suffisante comme le témoigne le tableau ci dessous :

La pluviométrie du mois de mai

Dates	Millimètre de pluie (mm)
11	3
28	3
30	12
TOTAL	**18**

On n'a pas enregistré de pluie sur les 4 premiers mois de l'année. Ce n'est qu'en mai qu'il y'a eu 2 petites pluies. Il y'a eu une troisième pluie le 30 mai avec 12 mm annonçant plus ou moins le début de la saison hivernale. La plupart des paysans sont au stade de nettoyage des champs et creusage des trous de zaï en attendant en juin de pouvoir semer si la pluviométrie le permet.

►*Le jardin pluvial:*

Suspendue depuis fin janvier par manque d'eau pluviale dans le bassin du jardin, la production maraichère démarrera en début de saison pluvieuse mais d'ores et déjà nous avons mis en place de nouvelles planches, augmentant ainsi le nombre de planches du jardin qui a presque doublé. Une grande quantité de paille a été stockée pour faire le paillage. On a aussi fait la pépinière du jardin avec 2 variétés de tomate, de l'oignon, du poivron, 3 variétés de piments, de la laitue etc. Toutes ces variétés sont paysannes. Le repiquage sera fait en fin juin mais la production pourra commencer dès les premières pluies avec la pastèque, le melon etc.

►*Le compostage :*

Cette année on a testé le compostage en 4 fosses avec différents type de composition de matière végétale (*de la paille broyée et non broyée, des feuilles mortes*, *des résidus de récolte (tige de sorgho, petit mil)*). Le fumier utilisé était de la bouse, la dimension de chacune des fosses est de 1,5 m X 6 m espacée chacune de 1 m dans le sens de la longueur.
Lors du montage des tas (*fumier et matière végétale*), le fumier utilisé était le même mais la matière végétale variait (*paille broyé, non broyé, feuilles mortes etc*.) mis séparément ou combinée pour voir leur effet sur la décomposition du compost et sur la qualité du compost. On a produit plus de 80 charrettes de compost qui seront utilisés dans le champ d'essai et dans le jardin pluvial.

3) La Pépinière

► *La pépinière*

La section pépinière a recruté 2 pépiniéristes formées par le CFAR (Centre de Formation des Aménageurs Ruraux). La production a commencé en début janvier et l'eau d'arrosage provenait de la mare aux caïmans de Goèma. Mais dès le mois d'avril, on a eu quelques soucis avec l'eau d'arrosage car elle est devenue très boueuse, on est donc obligé d'aller chercher l'eau dans une autre mare située à plus de 5 km de la ferme en attendant que les premières pluies viennent rehausser le niveau de l'eau de la mare aux caïmans de Goèma.

4) Animation :

Plusieurs réunions ont été organisées avec les groupements Neerwaya du périmètre de Goema, Manegzanga du futur périmètre bocager de Toèghin, et aussi avec les bénéficiaires du futur bulli maraicher de Goema pour poser des bases sûres et durables d'une production maraichère durant toute l'année.
Nous avons participé à la marche mondiale contre les OGM le 23 mai à Ouagadougou avec une délégation de paysans des différents groupements pour les sensibiliser sur les questions des OGM.