

## Les nouvelles de Goèma de janvier à mai 2016

Par Mahamadi SORGHO, Directeur de la Ferme Pilote de Goèma

### **1) Cellule des Aménagements Fonciers (CAF):**

#### ***► Aménagement du bulli de Nabdgo (Goèma) :***

Cette année la ferme a entrepris un grand chantier HIMO avec l'aménagement du bulli de Nabdgo situé dans le village de Goema. Ce chantier qui a mobilisé des centaines de personnes a démarré dès décembre 2015 pour s'achever en fin mai 2016. Les grandes étapes de ce chantier sont : le creusage de la double tranchée d'étanchéité qui sert de fondation à la digue ; le creusage du déversoir pour permettre d'évacuer le surplus d'eau du bulli et le creusage de la mare du bulli qui non seulement constitue un réservoir d'eau pour le bulli mais permet de ralentir la force de l'eau sur la digue bulli. Toute la terre a été utilisée pour confectionner la digue. Les différentes étapes en images ci-dessous jusqu'à la mise en eau :



#### ***► Aménagement de la piste d'accès au bulli et au collège de Goema :***

La ferme a poursuivi son projet de désenclavement des villages par l'implantation de tracés boisés de routes. Initialement c'était le prolongement de la piste rurale dans le village de Komsilga jusqu'à la route nationale de Kaya qui était prévu, mais par manque d'accord entre la population de Komsilga et un propriétaire terrien, ce projet a été transféré à Goèma pour faciliter l'accès au bulli de Nabdgo et au collège de Goèma. C'est plus de 300 puits racinaires qui ont été creusés sur une distance de près de 3 km.

Dès le démarrage du chantier à Goëma, un accord a été trouvé à Komsilga mais c'était trop tard pour réaliser la piste rurale à Komsilga ; on s'est donc concentré sur le projet débuté à Goëma. C'est l'avantage de travailler dans plusieurs villages en suscitant une rivalité/concurrence positive entre villages pour un développement communautaire.



### ► *Début de l'étude préliminaire d'un périmètre bocager dans le village de Kamsé.*

Depuis le début de l'année la ferme a reçu 3 demandes de réalisation de périmètres bocagers, provenant de 3 villages des environs. Ainsi donc, après une réunion publique pour bien expliquer le projet et nous assurer du consentement de la population, nous avons fait l'étude d'un site dans le village de Kamsé pour le montage du dossier du projet de périmètre qui sera prêt dans quelques mois. Ce futur périmètre est situé sur des terres dégradées entourées de collines.



*Un paysan observe avec amertume son champs devenu un désert ; il espère le reverdir grâce au futur périmètre bocager de*



Pour le moment seul le projet du périmètre de 100 hectares de Toëghin est prêt à être mis en œuvre et nous sommes toujours à la recherche de financement.

### ► *Clôture de la zone de pâturage*

Il s'agit de la mise en clôture de la zone de pâturage de plus de 4 hectares de la ferme, cela permettra de mieux valoriser le pâturage rationnel dans chacune des 10 parcelles que compte cette zone de pâturage. Pour rappel différentes types d'herbes appréciées par les animaux dont essentiellement l'andropogon gayanus sont semées directement ou repiquées dans cette zone.



## 2) La Pépinière

La section pépinière a intensifiée sa production cette année pour satisfaire la demande de plus en plus grande pour les besoins en reboisements. La particularité cette année c'est la production de plus de 500 pieds d'acacia albidia pour les reboisements dans les axes de champs dans le Périmètre Neerwaya, à cause des vertus fertilisantes de ces arbres. Et la production d'acacia Sénégal pour les haies intérieures des champs à cause de la gomme qui est bien valorisée sur le marché, une source de revenus supplémentaires pour les agriculteurs.



## 3) Maçonnerie :

### ► *Construction du local de la pépinière*

Le chantier de construction du local de la pépinière de 64 m<sup>2</sup> composé de 2 bureaux de 16 m<sup>2</sup> et d'un magasin de 32 m<sup>2</sup> est au stade de fin de la maçonnerie. Le tôleage devrait être fait d'ici peu de temps. La ferme souffre d'un manque de maçons titulaires. Cela ralentit un peu le chantier mais ce manque est en train d'être progressivement comblé par la formation de deux volontaires à la maçonnerie.



### ► *Aménagement du deuxième bassin du jardin pluvial :*

Le creusage de la deuxième mare du jardin pluvial a démarré depuis février mais à cause de la structure très latéritique du sol, le creusage a pris beaucoup de temps et ne s'est terminé que fin mai. Le maçon vient juste de commencer les travaux pour limiter l'infiltration des eaux dans la mare avec du béton armé. Une fois ce travail terminé, nous pourrons commencer la collecte des eaux pluviales dans ce deuxième bassin.



## 4) Les activités préparatoires de la production agricole

### ► La pluviométrie du mois de mai

Dates	Millimètre de pluie (mm)
17	23
20	47
28	42
<b>TOTAL</b>	<b>112</b>

On assiste cette année à un démarrage de saison pluvieuse assez optimiste, qui a permis de commencer les premiers semis fin mai, en ce qui concerne les champs en zaï. La pluie précoce du 17 mai a facilité le creusage des trous de zaï.

Pour le mois de mai c'est vraiment exceptionnel d'avoir une telle pluviométrie (112 mm en 3 pluies) cela galvanise pour bien démarrer cette saison pluvieuse qui s'annonce prometteuse, espérons le !

### ► Production céréalière dans les champs d'essais :

Cette année c'est le champ d'essai n° 1 qui a été semé avec du sorgho en zaï, après une rotation de 3 ans (*sorgho, légumineuse et jachère pâturée*). Le champ n° 4 sera également cultivé en zaï cette année avec du sorgho et du mil, mais avec du compost produit hors de la ferme, par une association de femmes de Ouagadougou, pour tester l'efficacité de ce compost.

Les images ci-dessous montrent respectivement le creusage du zaï, la mise du compost et le semis du sorgho :



### ► Production maraîchère dans le jardin pluvial:

Pour le jardin pluvial, on est au stade de la pépinière, les plants seront repiqués dans quelques semaines, pour cette année on va expérimenter quelques semences paysannes (*oignons, tomates, poivron etc..*) venues de la France. A côté de ces semences il aura des semences paysannes locales (*piment, aubergine, pastèque, etc....*) Le nombre de planches a été revu à la hausse, grâce à l'aménagement du deuxième bassin.

