

# ASSOCIATION TENKEEGA

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

## Ferme Pilote de Goèma (FPG)

*Eau, Terre, Verdure.*

Email : [goema.atq@eauterreverdure.org](mailto:goema.atq@eauterreverdure.org)

### Les nouvelles de Goèma de janvier à mai 2022

**Les activités d'aménagements du futur périmètre bocager de Nabdого** ont démarré en début d'année par le traçage suivi du creusage des tranchées de clôture et des tranchées de champs. Ce périmètre bocager a été divisé en 8 sections, pour le moment l'aménagement interne se fait dans 4 sections représentant l'équivalent de 50% de la surface de ce périmètre bocager de 334 hectares. A ce jour, 49.738 mètres de diguettes de terres ont été confectionnées dans une centaine de champs. 115 mares d'infiltration ont été creusées pour un volume cumulé de 7.587 mètres cube. Ce chantier HIMO (*Haute Intensité de la Main d'œuvre*) a nécessité le travail de 479 équipes contractuelles environ 2.000 personnes venues d'une dizaine de villages. Ces personnes ont été rémunérées et ces revenus sont une aide capitale pour la population locale qui souffre actuellement des effets de la pluviométrie exceptionnellement déficitaire de 2021. Les champs du périmètre déjà aménagés seront cultivés cette année. Les bénéficiaires se sont mobilisés pour le nettoyage des layons d'arpentage, du pare feu et de certains chemins internes.



**Les travaux d'agrandissement du bulli de Nabdого** lancés en fin 2021, se sont poursuivis durant les 5 premiers mois de 2022 par le creusage du déversoir du bulli long de 198 mètres sur 15 mètres de large pour un volume cumulé de 2.970 mètres cubes. La terre excavée du déversoir qui se situe sur une zone très latérite a servi à confectionner une digue supplémentaire. La digue est arrosée au fur et mesure de sa confection grâce à un forage qui a été fait pour l'occasion. Cet arrosage rendra la digue du bulli très compacte et solide. Ces travaux ont permis de confectionner 277 mètres supplémentaires de digue faisant passer la longueur totale de la digue à 547 mètres. Nous avons entamé la dernière phase des travaux qui est le revêtement de la digue du bulli par des cailloux latéritiques pour la renforcer et la protéger contre le ravinement des eaux pluviales sur la digue. Les travaux d'agrandissement de bulli ont été effectués grâce au travail de plus de 200 équipes contractuelles, soit environ 1100 personnes rémunérées en mode HIMO.



## Le creusage des puits racinaires sur la piste de Komsilga à la route nationale 3 a été effectué



au niveau du village de Konéan où la route passe sur une zone très dure. Près d'une centaine de puits racinaires ont été creusés avec une profondeur allant jusqu'à 4 mètres afin de dépasser la partie latéritique pour permettre aux arbres qui seront plantés de bien se développer. La population s'est mobilisée pour le nettoyage de la nouvelle piste pour la rendre praticable.



**A la section entretien du bocage**, les pistes boisées déjà aménagées sont régulièrement entretenues. Dans le cadre d'une expérience, les piquets en bois qui supportent les entourages de protection des arbres plantés sont en train d'être remplacés par des piquets en plastiques produits localement avec du plastique de recyclage. Il faut 2 piquets en bois pour fixer un entourage d'arbre alors qu'il faut qu'un seul piquet en plastique pour un entourage. Il faut régulièrement changer les piquets en bois qui sont souvent attaqués par des termites ce qui n'est pas le cas pour les piquets en plastique.



Piquet en plastique recyclé

Piquets en bois

**Une rencontre d'harmonisation entre les techniciens de la CAF** des fermes pilotes du réseau TERRE VERTE s'est tenue à Guiè du 7 au 11 février 2022. Cette rencontre a permis d'harmoniser les techniques et de réfléchir sur les pistes de solutions face aux difficultés rencontrées lors des différents aménagements bocagers.



**La section équipement agricole** a été mise en place à la ferme de Goèma par l'acquisition d'un tracteur, d'une citerne, d'une benne et d'un cultivateur lourd non-stop dans le cadre de la mécanisation agricole. Trois tractoristes de Goèma ont été formés à Guiè. Lors d'un seul passage, Le cultivateur lourd non-stop trace 3 sillons écartés de 80 cm chacun dans les champs cela facilite le creusage du zaï réduisant ainsi l'effort de creusage du zaï à près de 80%. Pour la première année d'utilisation, cet engin est déjà passé dans 108 champs pour une surface totale de 96 hectares avec une contribution payée par les agriculteurs. Le passage du tracteur avec le cultivateur lourd hors des périmètres bocagers est conditionné par la présence d'aménagements dans les champs (*diguettes, cordons pierreux etc.*). Les frais de passage varient de 7.500 francs CFA à 15.000 francs CFA par hectare et par champ. Plus on se rapproche de la saison pluvieuse plus le prix augmente. C'est une manière d'inciter les agriculteurs à démarrer tôt les travaux champêtres pour pouvoir semer dès les premières pluies.

### Tableau récapitulatif du passage du Kirpy dans les champs

	Nombres de champs	Superficie en hectares	Montant payés par les agriculteurs en francs CFA
Dans les périmètres bocagers	86	57	627.000
Hors des périmètres bocagers	22	39	463.500
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>96</b>	<b>1.090.500</b>





**A la pépinière**, la production de plants avance très bien, plus de 15.000 plants composés d'une dizaine d'espèces ont été produits. L'acquisition d'une citerne a facilité le transport d'eau d'arrosage des plants du forage à la ferme. Cependant il y a eu un grand nombre d'attaque (lièvres, rats etc) qui passaient entre les mailles du grillage pour détruire les plants. Pour y remédier on a mis un double grillage avec de très petites mailles de telle sorte que plus rien ne peut passer entre les mailles du grillage.



<i>Bilan pluviométrique de janvier à mai 2022</i>	
<b>Dates</b>	<b>Millimètres de pluie (mm)</b>
20 mai	4
21 mai	17
23 mai	8
30 mai	10
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>

**Côté pluviométrie**, les premières de l'année sont tombées en mai avec un cumul pluviométrique de 39 mm en 4 pluies.

**Dans les champs d'essais**, le zai a été effectué suivi de la mise du compost, il ne reste que les semis. Un champ expérimental de (16 mètresX39 mètres) a été implanté pour tester le pfumvudza qui est une technique agricole originaire du Zimbabwe qui permettrait de nourrir une famille de 4 à 5 personnes durant une année.



**Au jardin**, de l'artémisia, des aubergines, de la menthe du manioc ont été produits en hors sol dans des pneus usés. Les graines de moringa ont été également récoltées et vendues.

**Des primes d'excellence** ont été remises aux agriculteurs des périmètres bocagers. En ce début de saison pluvieuse ce sont des sacs de compost, des houes et des dabas qui ont été remis aux agriculteurs sur la base des enquêtes effectuées en aout 2021.



**Côté pâturage rationnel,** Des centaines de bovins ont profité de l'abondance des résidus de récoltes et de l'herbe à l'intérieur des périmètres bocagers pour se nourrir. Cette année a été très difficile car les principales sources d'abreuvement (*barrage de Lebda et bulli de Goèma*) ont tari faute à la pluviométrie déficitaire de 2021. Ainsi donc pour faciliter le pâturage rationnel dans les périmètres bocagers, la ferme a amené de l'eau au périmètre à l'aide



d'une citerne pour abreuver les bovins. Cet appui a été d'une aide précieuse pour les éleveurs bocagers mettant ainsi en exergue la prise en compte de l'élevage dans le bocage.



**Dans le cadre de l'animation courante** plus d'une vingtaine de réunions ont été effectuées avec les agriculteurs et les éleveurs bocagers pour organiser les travaux en commun, pour renforcer le pâturage rationnel et pour choisir de nouveaux paysans pilotes dans les périmètres de Goèma et Toèghin.



**L'expérience de végétalisation des zippelés** se déroule dans 20 champs dans les périmètres de Lebda et Kamsé. Cette année, le tracteur est passé dans les champs zipellés afin de faciliter le creusage de zai. La mise du compost à base de fiente de poules a été faite, les semis ont commencé à Lebda. Pour rappel c'est une expérience qui permet de restaurer très rapidement les sols les plus dégradés appelés localement « zippelés ».



## Un projet d'adduction d'eau potable à la ferme de Goèma est en cours d'exécution grâce à un



forage à grand débit situé dans le périmètre de Nabdogo à 3 kilomètres de la ferme. Ce forage va alimenter un château d'eau situé à l'intérieur de la ferme. Le château d'eau et les tuyaux sont déjà installés. Il ne reste que quelques petits travaux avant de voir l'eau potable couler dans les robinets de la ferme après de 13 ans d'attente.

## La construction d'un bureau administratif

a démarré en fin avril à la ferme, c'est un bâtiment de d'environ 155 mètres

carrée composé de 5 bureaux et d'un auvent qui en train de sortir de terre progressivement. Pour le moment le chantier est au stade de premier chaînage. D'ici quelques mois le chantier sera terminé. Pour rappel depuis 2008 la ferme utilise le local du magasin comme bureaux administratifs provisoires.



## Au CSPS (Centre de Santé et de Promotion Sociale) de Goèma, les travaux de construction de la

maternité, un air de peser et d'un logement se poursuivent. Les travaux sont au stade de finition. Par ailleurs, l'équipement du dispensaire et du dépôt qui ont été construits l'année dernière est en cours d'exécution.



## Le renouvellement du bureau exécutif de TENKEEGA

a été effectué en début d'année. On a d'abord procédé au renouvellement des membres du conseil d'administration puis par la suite au renouvellement du bureau exécutif. Le village de Kossoghin est officiellement membre de l'association TENKEEGA. Au total le conseil d'administration est composé de 70 membres issus des 5 villages (*Goèma, Toèghin, Kamsé, Lebda et Kossoghin*) de TENKEEGA



**Un recrutement** de 5 nouveaux volontaires et de deux nouveaux assistants bocagers a été effectué pour renforcer l'équipe de la ferme. Ces nouveaux recrues seront d'un appui conséquent dans la réalisation des activités de la ferme.



Par Mahamadi SORGHO  
*directeur de la ferme de Goèma*

