

# ASSOCIATION TENKEEGA

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

## Ferme Pilote de Goèma (FPG)

*Eau, Terre, Verdure.*

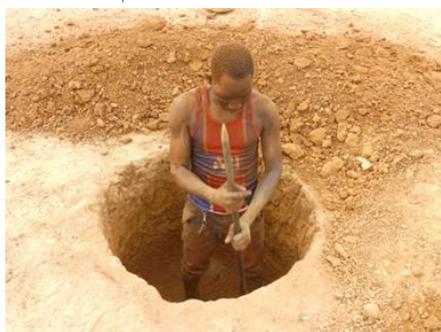
Email : [goema.atg@eauterreverdure.org](mailto:goema.atg@eauterreverdure.org)

### Les nouvelles de Goèma de janvier à mai 2021

**Les activités du futur périmètre de Nabdogo** ont débuté en janvier par l'arpentage. Ce site qui a une superficie totale de 396 hectares répartis en 136 lots, comporte plusieurs chemins principaux et secondaires pour permettre aux futurs bénéficiaires d'y accéder facilement. Ce périmètre se situe sur un sol dégradé, en proie à l'érosion et à une forte divagation des animaux. D'où l'intérêt crucial de l'aménagement bocager pour transformer ce site en zone de verdure. On assiste à une grande mobilisation de la population locale pour le nettoyage des pare-feu et des chemins internes. Les travaux d'aménagements proprement dits débuteront après la saison pluvieuse.



**Le projet d'aménagement de la piste de Komsilga à la route nationale 3** a été relancé cette année, pour rappel ce projet était bloqué depuis 2016 en raison de désaccord avec un propriétaire terrien. Après plusieurs années de concertation on est parvenu à un accord. Cette route est longue de 4,3 kilomètre et disposera d'un canal de dérivation des eaux pluviales à l'entrée du bas-fond de Komsilga. Sur les 478 trous d'arbres qui bordent cette route, plus de 300 trous ont déjà creusés par une centaine de personnes en chantier HIMO (*Haute Intensité en Main d'œuvre*).



### Plan de route de Komsilga à la nationale 3



A la pépinière, plus de 15 000 plants ont été produits parmi lesquels 1 250 arbres en voie de disparition (*voir tableau*). Dans certains villages on ne retrouve plus ces espèces et dans d'autres il en existe à peine une dizaine. En plus d'être utilisés dans la médecine traditionnelle, ces arbres ont diverses utilisations.

**Liste des arbres rares produits**

Espèces	Quantités
Piliostigma thoningii	500
Daniellia oliverie	500
Albizia malacophylla	70
Securidaca longepedunculata	100
Prosopis africana	80
<b>Total</b>	<b>1 250</b>



Une rencontre d'harmonisation entre pépiniéristes des fermes pilotes du réseau TERRE VERTE a eu lieu à Guiè. Cette rencontre a permis de réfléchir sur les pistes de solutions face aux difficultés rencontrées dans les pépinières. Les pépiniéristes ont également visité le Centre Nationale de Semences Forestières.

**Bilan pluviométrique de janvier à mai 2021**

Dates	Millimètres de pluie (mm)
18 mai	16
23 mai	4
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>

**Côté pluviométrie**, On a enregistré 20 mm sur les 5 premiers mois de l'année. Les pluies du 18 mai et du 23 mai semblent annoncer un démarrage timide de la saison pluvieuse.

**Au jardin**, durant la saison sèche (janvier à mai) en raison du manque d'eau nous avons produit uniquement dans les pneus usés (en hors sol). Le nombre de pneus a donc été augmenté pour produire plus.

**De l'artémisia annua** a été produit dans le jardin en hors sol, cette production sera vendue durant la période de pic du paludisme (saison pluvieuse) pour aider à lutter contre cette maladie.

Pour la commercialisation du moringa produit à la ferme, des partenariats ont été développés avec certaines alimentations de Kaya. Cela facilitera la vente du moringa



**Plus de 1'000 sacs de compost à base de fientes de poule** ont été achetés par les agriculteurs motivés suite à la réussite de l'expérience de végétalisation des zipellé dans les périmètres.

**Des primes d'excellence ont été** remises à près de 250 familles d'agriculteurs pour les encourager à être meilleurs dans leurs périmètres et à redoubler d'effort dans les travaux agricoles.



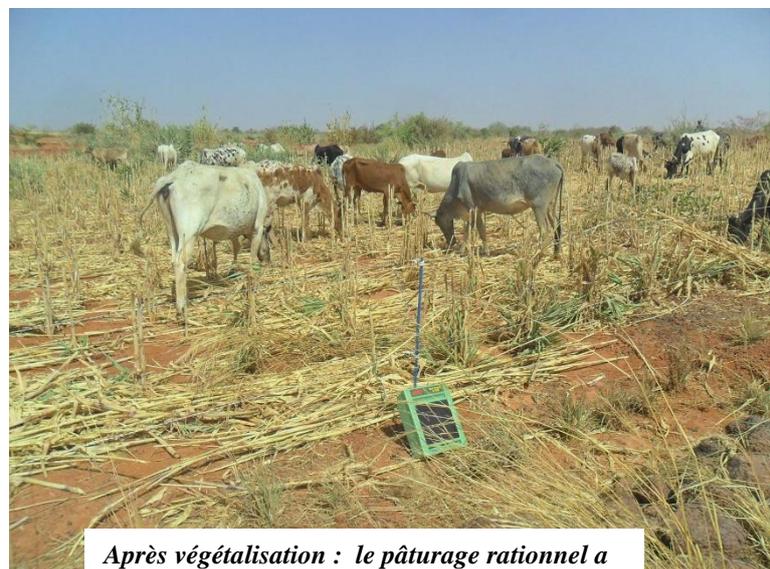
**A l'animation, des rencontres individuelles** ont été organisées pour échanger avec chacune des 245 familles d'agriculteurs dans les périmètres en vue de leur donner des conseils pour réussir la saison. Ces rencontres se font en amont de la saison pluvieuse afin de permettre aux agriculteurs de mettre en application dans la foulée les conseils reçus.



**Côté pâturage rationnel**, nous avons enregistré plus de 60 passages dans les périmètres et à chaque passage une soixantaine de bovins pâturent dans les champs. Les 10 champs de Kamsé qui ont été faits en expérimentation de végétalisation l'année dernière ont apporté plus au pâturage rationnel. Sur ces 10 champs rien ne poussait avant l'expérience de végétalisation (*photo ci-dessous à gauche*) et il était impossible de faire le pâturage rationnel. Après l'expérience de végétalisation (*photo ci-dessous à droite*), ces champs ont été restaurés si bien qu'on arrive à faire le pâturage rationnel à plusieurs reprises.



*Avant végétalisation : impossible de faire le pâturage rationnel*



*Après végétalisation : le pâturage rationnel a été effectué à plusieurs reprises*

**Dans les champs d'essais**, les trous de zaï ont été creusés en avril. Pour la troisième année consécutive 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.



**L'expérience de végétalisation des zipellé** pour accélérer le reverdissement des terres dégradées, a été étendue au périmètre de Lebda. Dans ce sens, en plus des champs concernés à Kamsé, 10 champs situés sur des terrains très dégradés ont été sélectionnés à Lebda.



**Des formations sur le zaï et le compostage** ont été organisés dans les villages de Toèghin, Lebda et Kossoghin en vue de préparer les agriculteurs au concours du zaï qui sera organisé par la ferme en 2021.



**Dans le cadre de l'animation courante**, plus de 20 réunions mensuelles et trimestrielles ont été organisées dans les périmètres de Goèma, Toèghin, Kamsé et Lèbda. Ces réunions permettent d'entretenir la bonne dynamique et l'autonomisation des agriculteurs bocagers.



**Une expérience de zaï forestier** a été fait dans un lot commun zipellé à Kamsé, les trous de zaï ont déjà été creusés, on attend les pluies pour semer dans les mêmes trous du sorgho et des graines d'arbres. L'objectif c'est de créer une petite forêt avec les espèces d'arbres en voie de disparition dans ce zipellé.

**Dans le cadre de la promotion du bocage**, une soixantaine d'agriculteurs de la commune de Pièla dans l'est du Burkina, a séjourné pendant 3 jours à la ferme de Goèma. Cette visite a été mise à profit pour échanger avec les agriculteurs et éleveurs bocagers. Par ailleurs un journaliste du journal « le quotidien » dans la parution N°2928 du jeudi 27 mai 2021 a écrit un article très intéressant pour décrire l'impact social, environnemental et économique des périmètres bocagers aménagés par la ferme de Goèma



**PERIMETRES BOCAGERS DANS LA COMMUNE DE PISSILA/SANMATENGA**  
**Le pari gagnant des populations dans la récupération des terres « mortes »**

P. 10



**Le projet de 16 forages dans 12 villages** qui a commencé en juin 2020 devait se clôturer en fin mars 2021. Mais à l'échéance du projet sur les 16 forages prévus 11 forages positifs ont été réalisés. Le projet a donc été prolongé de 3 mois pour finaliser le reste de forages. En fin mai on compte au total 13 forages positifs. Les populations bénéficiaires ont commencé à utiliser l'eau pour les besoins quotidiens. Il faut saluer la persévérance de l'entreprise de foration qui malheureusement a fait près de 20 forages négatifs.

**Au bulli de Nabdogo**, après plusieurs tentatives de recherche d'un forage positif qui ont échouées, un forage positif avec un débit de 2 mètres cube par heure a été découvert. Ce forage permettra d'exécuter le projet d'agrandissement du bulli d'ici la fin de l'année.



**Au CSPS (Centre de Santé et de Promotion Sociale) de Goèma**, le chantier de construction du dispensaire et du dépôt MEG tire vers la fin. Les travaux de finition (*peinture, tyrolienne*) sont en cours. La réception provisoire du chantier sera faite en juin.



**Le système solaire de la ferme** a été renforcé avec de nouvelles plaques solaires et des batteries. Ce dispositif a permis d'électrifier le bureau de la CAF et de la pépinière. Cela permettra également le bon fonctionnement des imprimantes et ordinateurs dans le bureau administratif.



**A la section maçonnerie**, de nouveaux logements sont en cours de construction. Ces maisons sont construites avec des briques en terre et l'épaisseur des murs est de 35 cm garantissant ainsi la solidité et la durabilité des infrastructures. Ces logements permettront d'augmenter la capacité d'accueil des travailleurs et des stagiaires. Plusieurs stagiaires de divers horizons ont été formés par la ferme depuis le début de l'année.



Par **Mahamadi SORGHO**  
directeur de la ferme de Goèma