Association WEMANEGRE
Récépissé N° 2007-049/MATD/RNRD
PYTG/HC/SG/DAAP du 11 juillet 2007
Parution au J.O du 23 Février 2012
N° IFU : 00104548M du 25/04/2018
Siège : Filly/Département de Oula
Province du Yatenga/Région du Nord
Burkina Faso/Afrique de l'Ouest
BP 400 / Ouahigouya / Burkina Faso

Ferme pilote de Filly
Eau, Terre, Verdure

Rapport annuel d'activités 2022 de la Ferme pilote de Filly

Rapport réalisé par :
Les assistants, les responsables de sections et leurs adjoints.

Février 2023

Sous la direction de :
Pamoussa SAWADOGO, Directeur de la Ferme pilote de Filly

BP 400 Ouahigouya / Burkina Faso
Site: www.eauterreverdure.org / Courriel: filly.afw@eauterreverdure.org

Association inter-villages

(Filly, Gourbaré, Kourbo-mogo, Laoua-peulh, Sonh)

WEMANEGRE

(Aménagement des espaces ruraux des villages membres)

Siège :

Village de Filly, Département-Commune de Oula,
Province du Yatenga, Région du Nord

Adresse postale :

BP 400 Ouahigouya

BURKINA FASO

Site web:www.eauterreverdure.org / **Courriel:** filly.afw@eauterreverdure.org

Résumé

Les différentes sections de la ferme pilote de l'inter-villages WEMANEGRE ont pu vaquer efficacement à leurs activités remplissant de ce fait, leurs missions pour le bonheur des populations rurales relevant de sa zone d'intervention.

Les techniciens aménageurs de la **C**ellule d'**A**ménagement **F**onciers (**CAF**) ont poursuivi et terminé l'aménagement du périmètre bocager Wanmanegdo de Ziga : l'aménagement du dernier bloc de ce périmètre a été effectif : 3, 2 km de tranchées internes et de diguettes en terres et 936 m^3 de mares ont été réalisés. Deux bullis de capacité minimale de 2 000 m^3 ont été aménagé au grand bonheur de la population du village de Gourbaré. L'arpentage et la réalisation des puits racinaires *(188 puits racinaires creusés)* du tronçon N°3 de 1, 856 km de la route boisée Filly>Kourbo mogo ont été effectués.

27 642 plants de 54 espèces ont été produits par les pépiniéristes de la ferme pilote. Ces plants ont servi aux différents reboisements dans les périmètres bocagers, aux plantations des arbres de routes et à la vente aux structures et particuliers de la localité.

Les animateurs bocagers ont assuré durant toute l'année, l'accompagnement des ménages travaillant dans les bocages en vue de leur bonne gestion et de leur mise en valeur. Des réunions d'animations ont été tenues et de l'appui-conseil offert à 138 ménages dans leurs champs de production. 251 outils agricoles, 26 tines de semences d'arachide et 115 sacs d'intrants de production naturels ont été offerts en primes d'excellences à 67 ménages d'agriculteurs du bocage. Avec 982 mm tombées en 45 pluies, la campagne agricole 2022 a connu une pluviosité régulière et abondante permettant aux cultures de céréales de donner de bons rendements. Cette campagne de production dans la zone d'intervention de la ferme pilote de l'Inter-villages WEMANEGRE a été couronnée par l'organisation et la tenue dans la sobriété de la 4ème édition de nos RURALIES le 26 novembre 2022. Les ménages lauréats des différents concours agricoles organisés à cet effet, ont été primés à l'occasion.
Le renforcement des capacités des animateurs bocagers s'est également poursuivi à travers des rencontres d'harmonisation, des sessions de formations…afin de les outiller et donner de l'efficacité et de la performance à toute l'équipe de l'animation.

À mesure que le bocage prend effet, les activités visant à entretenir le bocage se multiplient et se diversifient aussi : Taille des haies, semis directs pour densifier davantage les haies, arrosage des haies sous semis directs et des arbres de routes, remplacement des arbres morts… Cette année, 5 km de haies vives et mixtes ont été taillées.

La ferme pilote a également bénéficié d'équipements en outils agricoles motorisés de gros calibres (tracteur, cultivateur lourd…). Cela nous a permis de mettre en route une nouvelle section de travail constituée à ce jour, d'une équipe de trois tractoristes.

La ferme continue de renforcer également ses propres infrastructures et de réaliser des infrastructures sociales au profit de ses villages membres : un embarcadère pour la pépinière de la ferme, un logement d'accueil pour assistant, un puits pour le quartier Kineko du village de Kourbo mogo, la pose de vitres au dispensaire, à la maternité et la construction de murs pour deux logements de fonction au CSPS de Filly ont pu être réalisés par l'équipe des maçons.

ABSTRACT

The different sections of the WEMANEGRE inter-village pilot farm have been able to carry out their activities efficiently, thus fulfilling their missions for the happiness of the rural populations in its intervention zone.

The technicians of the Land Management Unit (CAF) have continued and completed the development of the Wanmanegdo bocage perimeter of Ziga: the development of the last block of this perimeter has been completed: 3.2 km of internal trenches and earthen bunds and 936 m3 of ponds have been built. Two bullis with a minimum capacity of 2,000 m3 have been built to the delight of the population of Gourbaré village. The survey and the realization of the root pits (188 dug root pits) of the section N°3 of 1, 856 km of the wooded road Filly>Kourbo mogo were made.

27 642 seedlings of 54 species were produced by the nurserymen of the pilot farm. These seedlings were used for the various reforestation projects in the woodland areas, for the planting of roadside trees and for sale to local structures and individuals.

The bocage animators have ensured throughout the year, the accompaniment of households working in the bocages for their good management and their development. Meetings were held and support and advice provided to 138 households in their production fields. 251 agricultural tools, 26 tines of peanut seeds and 115 bags of natural production inputs were offered as bonuses of excellence to 67 households of farmers in the bocage. With 982 mm of rainfall in 45 rains, the 2022 agricultural season has seen regular and abundant rainfall, allowing cereal crops to yield well. This production campaign in the intervention zone of the WEMANEGRE Inter-village pilot farm was crowned by the organization and sober holding of the 4th edition of our RURALIES on November 26, 2022. The winning households of the different agricultural competitions organized for this purpose, were awarded on the occasion.
The capacity building of the bocage animators has also continued through harmonization meetings, training sessions...in order to equip them and give efficiency and performance to the whole animation team.

As the bocage takes effect, the activities aimed at maintaining the bocage are also multiplying and diversifying: hedge trimming, direct seeding to further densify the hedges, watering of hedges under direct seeding and road trees, replacement of dead trees... This year, 5 km of living and mixed hedges have been trimmed.

The pilot farm has also benefited from equipment in motorized agricultural tools of big caliber (tractor, heavy cultivator...). This has allowed us to start a new work section consisting of a team of three tractor operators.

The farm also continues to strengthen its own infrastructure and to build social infrastructure for the benefit of its member villages: a pier for the farm's nursery, accommodation for assistants, a well for the Kineko district of the village of Kourbo Mogo, the installation of windows in the dispensary and the maternity ward and the construction of walls for two staff housing units at the CSPS in Filly have all been completed by the team of masons.

Sommaire

RESUME

INTRODUCTION

- **Les Équipes de terrain de la Ferme pilote de Filly**
- **Le chronogramme d'activités de la Ferme pilote de Filly**

LES ACTIVITES DE LA FERME PILOTE DE FILLY

- **Bilan de la campagne agricole 2022**
  - Analyse de la campagne agricole
  - Pluviosité et répartition des pluies de la campagne agricole
  - Les champs école de la ferme pilote
    - Les champs d'essais
    - Les champs de Pfumvudza
  - Rendements agricoles de la campagne agricole 2022
- **Les activités de l'encadrement technique**
  - Encadrement des agriculteurs des périmètres bocagers et promotion du bocage
    - Animation courante pour une bonne gouvernance des périmètres bocagers
    - Appui-conseils aux agriculteurs dans leurs champs
    - Accompagnement des agriculteurs en outils et intrants pour la campagne agricole
    - Évaluation de l'appropriation des itinéraires techniques enseignés par la ferme pilote
  - RURALIES 2022
- **Renforcements des capacités des animateurs bocagers des fermes pilotes du réseau TERRE VERTE**
- **L'élevage dans la ferme pilote**
  - Évolution du troupeau de la ferme
  - Pâturage rationnel dans le bocage sahélien
- **Les aménagements de la Cellule d'Aménagement Foncier**
  - Suite et fin de l'aménagement du périmètre Wanmanegdo de Ziga
    - Aménagement du bloc 6
    - Traçage des axes et creusage des trous d'arbres d'axes et de bords des mares des parcelles
    - Fixation de portes barrières et portes couchées du périmètre
    - Témoignage de Salam SAVADOGO, un bénéficiaire du périmètre
  - Aménagement de deux bullis à Gourbaré
  - Aménagement de routes rurales boisées inter-villages & inter-quartiers
  - Délimitation et mis en défense du périmètre maraicher des femmes de Sandogo

- **La pépinière**
  - Production & reboisements de plants
- **L'entretien du bocage**
  - Taille de haies mixtes, des arbres & arbustes dans les périmètres
- **Infrastructures & équipements**
  - Construction d'un embarcadère pour la pépinière,
  - Construction de murs, de blocs latrines, d'une cuisine et pose de vitres au CSPS de Filly
  - Construction d'un logement de fonction pour assistant
  - Réalisation d'un puits à Kourbo mogo /Kineko
  - Acquisition d'équipement routier roulant
  - Acquisition des premiers équipements agricoles motorisés.
- **Arrivée d'assistants en aménagement bocager et encadrement de stagiaires**
  - Accueil de nouveaux assistants en aménagements bocager
  - Encadrements de stagiaires du CFAR & TERRE VERTE

BILAN FINANCIER & DONS EN NATURE 2022

- Bilan des comptes de l'exercice 2022
- Détail des dons en nature de 2022

CONCLUSION

Introduction

En raison de son contexte climatique, environnemental, économique et de ses moyens de subsistance, le Sahel apparaît comme l'une des régions les plus vulnérables au monde. La pauvreté y est omniprésente et les pays du Sahel occupent le bas du classement pour la quasi-totalité des indicateurs de développement humain durable.

L'agriculture constitue le secteur le plus important et la principale source de subsistance de la majeure partie des populations. Cependant, en raison de la forte exposition du secteur aux risques, ses performances demeurent très volatiles.
Les principaux risques sont les pressions foncières découlant de la croissance rapide de la population et du développement des villes, la volatilité des prix des denrées alimentaires combinée à la détérioration des conditions climatiques de plus en plus extrêmes - qui se soldent par des cycles répétés de sécheresse - la désertification et des inondations localisées.

Le Sahel étant une région où l'on vit perpétuellement avec le risque, il est donc nécessaire de promouvoir des solutions structurelles à long terme afin d'améliorer la résilience du secteur agricole. La conception et la mise en œuvre d'une stratégie globale de gestion des risques agricoles nécessiteront des investissements financiers soutenus et substantiels, qui mettent davantage l'accent sur la gestion des risques à long terme plutôt que sur une réponse à la crise à court terme. L'élaboration et l'adoption d'une approche à l'échelle des paysages pour un impact transformationnel dans le secteur agricole au Sahel passent par l'adoption à grande échelle de pratiques de gestion durable des terres et de l'eau dans l'agriculture pluviale.

Le cœur de métier de la ferme pilote de l'Association inter-villages WEMANEGRE consiste à travailler à la récupération et à la restauration des terres dégradées de ses villages membres et des environs (*notre rayon d'intervention est d'environ 15 km autour de la ferme pilote*) par l'embocagement, afin d'améliorer la gestion de l'eau, d'augmenter la productivité des terres cultivées et des pâturages et d'assurer la gestion durable au niveau environnemental, social et économique.

Le présent rapport a pour but de faire le bilan de toutes les activités agroenvironnementales et de développement rural, réalisées par la ferme pilote de l'inter-villages WEMANEGRE durant l'année 2022.

Étant donné la participation de plusieurs partenaires sur l'ensemble de nos activités, nous ne pouvons pas citer l'intervention précise de chacun. Nous nous limiterons donc à ne citer les noms des partenaires que dans le bilan « financier & dons en nature ».

LES EQUIPES DE TERRAIN DE LA FERME PILOTE DE FILLY

S e c t i o n s (équipe)	**M i s s i o n s**
Cellule d'aménagement foncier (CAF) Créée en Fév. 2008 Équipe de 9 aménageurs bocagers	• Études de sites, arpentage, encadrement des travaux à haute intensité de main d'œuvre rémunérée, pose de clôtures grillagées, reboisement… • Assurer la réalisation des aménagements bocagers (périmètres bocagers, routes rurales boisées, retenue d'eau ou bullis…).
Pépinière Créée en Nov. 2007 Équipe constituée de 8 femmes pépiniéristes	• Produire les plants nécessaires à l'embocagement. • Sauvegarder les essences locales devenues rares. • Expérimenter de nouvelles plantes et de nouvelles techniques horticoles.
Encadrement Technique Créée en Juin 2010 Équipe constituée de 5 animateurs bocagers	• Appuyer techniquement les agriculteurs du bocage dans la gestion et la mise en valeur des périmètres bocagers ; • Former les agriculteurs au sein des champs-écoles (Visites commentées, voyages d'études…). • Développer de nouveaux savoir-faire dans le monde rural (Sarclage localisé, pâturage rationnel, utilisation du rouleau FACA, essais Pfumvudza, fabrication de biofertilisants, jardins en pneus ou en trou serrure….). • Organiser le concours agricole annuel et les RURALIES.
Équipement agricole Créée en Mars 2017 Équipe constituée de 3 tractoristes	• Appui logistique des travaux de la ferme pilote. • Développer la mécanisation ciblée de l'agriculture pour faciliter les tâches les plus rudes de l'agriculture.
Entretien du bocage Créée en Fév. 2018 Équipe constituée de 2 arboristes	• Entretenir les haies-vives et les arbres. • Développer des savoir-faire de gestion de l'environnement (taille & des arbres et des haies).

CHRONOGRAMME D'ACTIVITES DE LA FERME PILOTE

Ce tableau retrace le cycle d'activités d'une année de la ferme pilote.

Année / Étapes	2022			
Trimestres	**Trimestre 1**	**Trimestre 2**	**Trimestre 3**	**Trimestre 4**
Nettoyage et arpentage divers.	—			
Aménagements divers : périmètres bocagers, bullis, routes rurales…	—	—		
Entretien du bocage (Élagage des haies, remontage des arbres…)		—		
Production des plants à la pépinière	—	—		
Reboisements et entretien des haies mixtes et vives.		—	—	
Travaux champêtres et pâturage rationnel			—	
Suivi des récoltes (Évaluation des rendements agricoles ….)				—
Sensibilisation, suivi et formations des paysans.	—	—	—	—

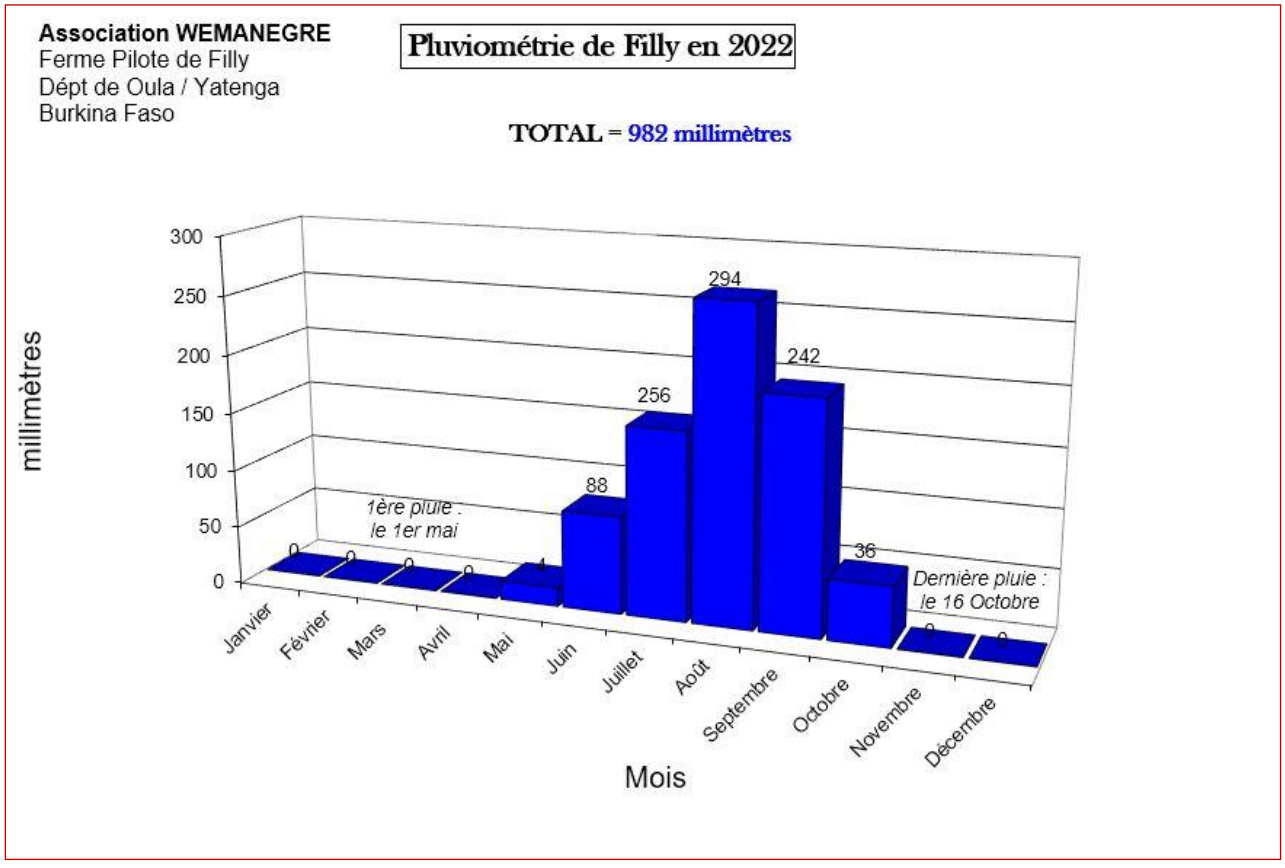
Les activités de la ferme pilote

Bilan de la campagne agricole 2022

➢ Analyse de la campagne agricole

La campagne agricole 2022 a été marquée par une bonne pluviosité avec des pluies régulières et abondantes comme celle de 2018 où 1 042 mm d'eau sont tombées en 47 pluies. Démarrée timidement le 16 juin avec une pluie de 24 mm, les mois de juillet, août et septembre ont connu des pluies bien réparties dans le temps et dans l'espace avec même des inondations par endroits. Octobre n'a connu que 3 petites pluies bienfaisantes, la dernière étant celle du 16 octobre avec 5mm. Au total, cette campagne a enregistré 982 mm de pluies tombés en 45 pluies.

Toutes les spéculations sont donc parvenues à maturité et les rendements céréaliers ont doublé chez certains ou triplé chez d'autres à la grande satisfaction des paysans sahéliens.



➢ Pluviosité et répartition des pluies de la campagne agricole

Voici consignées dans le tableau ci-dessous, la pluviométrie et la répartition mensuelle des pluies de cette campagne agricole.

MOIS	REPARTITION MENSUELLE DES PLUIES 2022 (pluie par date, avec totalisation en fin de mois) (mm = millimètres)																														TOTAUX
Dates	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	mm/mois
Janvier																																0
Février																																0
Mars																																0
Avril																4																4
Mai	28																						34									62
Juin								9			2					24		3				6					6		38			88
Juillet		13	63	15							10		26					56	52				6	15								256
Août	40			30				10			4			28		90				48			6				4	7	3	24		294
Septembre	6	55				40	8		28						34			3		19			34	8						7		242
Octobre					15				16							5																36
Novembre																																0
Décembre																																0
																								TOTAL DE L'ANNEE							982

Légende :

Poche de sécheresse soutenable

Poche de sécheresse dangereuse

STATION : FILLY

➢ Les champs école de la ferme pilote

• Les champs d'essais

Les activités de production dans les champs d'essais se sont bien déroulées. Nos animateurs se sont appliqués dans la mise en œuvre des itinéraires techniques promues par la ferme pilote. La bonne pluviosité qu'a connue la campagne a permis d'enregistrer des résultats satisfaisants. Le tableau ci-dessous montre le système de rotation culturale expérimentée sur nos parcelles d'expérimentation durant ces quatre dernières années.

Rotation culturale sur les 4 parcelles de nos champs d'essais durant les 4 dernières années.

Années	Parcelle N°1 / Culture principale	Années	Parcelle N°2 / Culture principale
2019	Légumineuses (haricot, arachide, bissap, pois d'angole, sésame…)	2019	Jachère pâturée à la clôture électrique
2020	Sorgho	2020	Légumineuses (haricot, arachide, bissap, pois d'angole, sésame…)
2021	Mil	2021	Sorgho
2022	JACHÈRE PÂTURÉE À LA CLÔTURE ÉLECTRIQUE	2022	MIL
Technique de culture utilisée : • Coupe des broussailles et de paillage des parties les moins enherbées le 10 avril et le 27 Août, • Pâturage rationnel avec plusieurs passages de bœufs appartenant à la ferme ou aux agriculteurs éleveurs de Filly, • Semis directes de *Diospyros mespiliformis* dans les haies vives aux champs d'essais le 20 Avril.		**Technique de culture utilisée :** • Préparation du champ et coupe des anciennes tiges de sorgho le 1er avril, • Semis dans les anciens trous de Zaï le 28 juin suivi d'un premier sarclage le 12 juillet, • Second sarclage le 6 Septembre, • Récolte effectuée le 4 novembre.	
Années	Parcelle N°4 / Culture principale	Années	Parcelle N°3 / Culture principale
2019	SORGHO	2019	Mil
2020	Mil	2020	Jachère pâturée à la clôture électrique
2021	Jachère pâturée à la clôture électrique	2021	Légumineuses (haricot, arachide, bissap, pois d'angole, sésame…)
2022	LÉGUMINEUSES (haricot, arachide, bissap, pois d'angole, sésame…)	2022	SORGHO
Technique de culture utilisée : • Préparation du champ le 12 juillet, • Labour par le tracteur le 13 juillet, • Semis du haricot, du sésame, du bissap et de l'arachide le 14 juillet, • Second sarclage le 27 août, • Récoltes effectuées entre le 20 Septembre et le 4 octobre.		**Technique de culture utilisée :** • Préparation du champ le 19 Avril, • Creusage des trous de Zaï le 22 Avril, • Application du compost du 26 au 30 Avril, • Premiers semis 1er juin et ressemis le 22 Juin, • Second sarclage le 27 août, • Désherbage du striga du 22 au 23 Septembre, • Récolte effectuée le 4 novembre, • Passage du rouleau FACA le 30 juillet et le 9 septembre.	

• Les champs de Pfumvudza

En rappel, le Pfumvudza « nourrir sa famille » en langue française, est une technique mise au point au Zimbabwe et pratiquée de nos jours par des agriculteurs du Zimbabwe. Le Pfumvudza se pratique d'années en années sur la même parcelle de terre d'une superficie de 624 m^2 soit 39 m de long sur 16 m de large. [https://lfspzwcom.files.wordpress.com/2021/08/pfumvudza.pdf] Le potentiel de rendement de la pratique a une moyenne de 7,8 tonnes par hectare, ce qui est bien supérieur à la pratique conventionnelle. Pour la deuxième année consécutive, nous avons poursuivi l'expérimentation de cette technique de production de céréales qui, bien maitrisée, donne des rendements très satisfaisants permettant de garantir la sécurité alimentaire des ménages ruraux. Afin d'élargir les possibilités de production par cette technique, nous avons donc mis en place un deuxième champ de Pfumvudza dans lequel, nous y avons produit du sorgho sous un paillage d'herbe. Dans le champ implanté en 2022, nous avons encore produit du maïs, mais avec des feuilles de broussailles comme paillage. Notre objectif est de maitriser toutes les subtilités liées à cette technique avant de chercher à l'implémenter auprès des producteurs de notre localité.

Essais Pfumvudza	
Maïs [sous paillage épais de feuilles]	• Semis dans les anciens trous le 24 juin, • Sarclage localisé le 22 août, • Application de l'engrais liquide naturel le 30 août, • Récolte le 2 octobre, • **Rendements : 1 482 kg /ha**
Sorgho [sous paillage épais d'herbe]	• Creusage des trous de zaï le 24 juin, • Semis le 30 juin, • Sarclage localisé le 29 aout, • Application de l'engrais liquide le 1er septembre, • Récolte le 4 novembre, • **Rendements : 1 056 kg /ha.**

➢ Rendements de sorgho de la campagne agricole 2022

Les rendements de céréales de cette campagne ont connu une nette hausse par rapport à celle de la campagne précédente.

Voici ci-dessous les rendements céréaliers des 5 derniers années de la campagne agricole dans notre localité.

Années	Pluviométrie (mm d'eau)	Méthodes de production et rendements (Kg/hectare) des champs				
		Champs Guéongo des paysans	Champs Zaï des paysans	Champs Zaï de la Ferme	Champ Zaï du directeur de la ferme	Champ Pfumvudza de la ferme
2022	982	916	1 188	1 077	1 088	1 482
2021	648	402	502	1 055	942	1 970
2020	773	806	1 364	2 163	1 348	/
2019	600	900	1 006	555	2 550	/
2018	1 042	744	1 092	900	2 050	/

Les activités de l'encadrement technique

➢ Encadrement des agriculteurs des périmètres bocagers et promotion du bocage

L'équipe des animateurs bocagers est chargée d'animer la vie des périmètres bocagers. Elle accompagne non seulement les agriculteurs bocagers en organisant des réunions d'échanges pour qu'ils s'approprient véritablement les périmètres bocagers et en assurer la bonne gestion, mais aussi et surtout leur apporter tout l'appui-conseil nécessaire dont ils ont besoin pour réussir la mise en valeur de leurs ouvrages.

- **Animation courante pour une bonne gouvernance des périmètres bocagers**

L'animation courante est donc l'activité quotidienne de l'animateur bocager :

- Il organise des réunions mensuelles avec les responsables de chaque périmètre bocager pour parler de la gestion du périmètre. Cette année, cela a abouti à la mise en place d'un règlement intérieur pour chaque périmètre assorti de pénalités pour dissuader les personnes de mauvaise foi qui n'ont aucun respect pour le bien commun.

- Il planifie avec eux les travaux d'intérêts communs du périmètre *(défrichage du pare-feu, des chemins internes du périmètre…).*
- Il constate avec eux les dégâts souvent faits sur les clôtures grillagés des périmètres et engagent les éventuelles réparations de concert avec les responsables du périmètre concerné et l'équipe des aménageurs de la ferme.
- Il accompagne les responsables de chaque périmètre pour effectuer en fin de chaque trimestre, des rencontres de redevabilité avec tous les agriculteurs bocagers du périmètre.

- **Appui-conseils aux agriculteurs dans leurs champs**

En début de chaque campagne agricole *(mai et juin)* les animateurs bocagers rencontrent individuellement chaque agriculteur dans son champ pour l'explorer et échanger autour de la préparation de la campagne de production qui s'annonce : Des conseils sur la prise en main de ses champs et des explications sur les itinéraires techniques de production qui permettent de tirer le meilleur profit de sa terre sans l'abîmer sont données pour lui permettre de réussir sa campagne de production.

Premier passage des animateurs dans les périmètres bocagers			
Périmètre bocager	**Nombre de champs visités**	**Nombre de ménages rencontrés**	**Les échanges ont porté sur les points ci-dessous cités**
Manegrewayan	26	13	• L'entretien des dispositifs antiérosifs (diguettes) • L'abandon du recours à l'écobuage pour la préparation des champs, • Le dessouchage-épierrage des champs, • La pratique du zaï pour la production des céréales, • Le modèle de rotation culturale de l'agriculteur, • La plantation des haies vives et des arbres d'axes, • La pratique de la jachère, • La pratique du pâturage rationnel avec utilisation de la clôture électrique, • Les méfaits de l'utilisation des intrants chimiques (herbicides, pesticides, engrais minéraux …).
Zamtaoko	45	22	
Maneguedtindbeogo	72	34	
Wanmanegdo	94	34	
TOTAL	**237**	**103**	

- **Accompagnement en intrants et outils agricoles pour la campagne agricole**

Pour joindre l'utile à l'agréable, les animateurs remettent aux agriculteurs du bocage courant fin mai, une prime composée d'intrants naturels de production et d'outils agricoles pour leur permettre d'aborder dans la sérénité la campagne de production.

La prime offerte est fonction de la valorisation des points obtenus par les agriculteurs lors d'une enquête d'excellence réalisée en août de l'année écoulée et est fonction de son adhésion et de son appropriation des techniques et itinéraires techniques de production promues par la ferme pilote.

Remise des primes d'excellence 2021 aux agriculteurs des périmètres bocagers			
Périmètres bocagers	**Intrants et outils agricoles remis aux ménages cultivant dans le bocage**	**Nombre de ménages primés**	**Valeur financière (F CFA)**
Périmètre Manegrewayan / Filly	16 sacs de compost, 16 pioches, 2 pelles, 2 dabas, 1 charrue, 5 machettes et 344 arbres	11	166 235
Périmètre Zamtaoko / Filly	46 sacs de compost, 26 pioches, 25 dabas, 5 machettes, 4 limes, 1 charrue, 6 tines d'arachides, 3 tines d'arachides et 1009 arbres.	21	411 850
Périmètre Maneguedtindbeogo / Gourbaré	107 sacs de compost, 12 pioches et 13 machettes, 5 limes, 3 charrues, 38 dabas, 17 tines d'arachides et 1 619 arbres.	35	760 719
TOTAUX		**67**	**1 338 804**

- **Évaluation de l'appropriation des itinéraires techniques enseignés par la ferme pilote**

L'évaluation de l'adhésion et de l'appropriation des itinéraires techniques de production bioécologique enseignées par la ferme pilote se fait au mois d'août de chaque année, à travers une enquête dénommée « Enquête d'excellence » par les animateurs bocagers. Août marque généralement la fin des premiers sarclages et les cultures des différentes spéculations ont généralement fière allure et présentent une bonne physionomie. Visiter un champ de production au sahel à cette période permet de comprendre beaucoup de choses en matière de mise en pratique des itinéraires techniques bioécologiques. Les animateurs bocagers munis de fiches d'enquêtes avec des critères bien définis, effectuent des sorties dans les champs et évaluent les ménages d'agriculteurs bocagers sur la base de ce qu'ils voient comme pratiques dans leurs champs.

Enquêtes d'excellence 2022 dans les champs des agriculteurs bocagers			
Périmètre	**Nombre de champs visités**	**Nombre de ménages enquêtés**	**Nombre de points obtenus par les ménages d'agriculteurs**
Manegrewayan/Filly (23ha)	27	12	1 072
Zamtaoko/Filly (86 ha)	60	29	3 055
Maneguedtindbeogo/Gourbaré (66 ha)	88	42	4 596
Wanmanegdo/Ziga (116ha)	134	55	3 738
TOTAUX	**309**	**138**	**12 461**

➢ RURALIES 2022

Depuis 2019, les RURALIES de la ferme pilote sont organisées chaque année en fin de campagne agricole, pour célébrer l'excellence dans l'appropriation et la maitrise des itinéraires techniques de production bioécologiques, et pour récompenser les ménages d'agriculteurs les plus méritants. L'édition 2022 (*la 4ème*) s'est tenue dans la sobriété le 26 novembre au sein de la ferme pilote sous le thème *« **L'aménagement bocager, une restauration durable de nos terres agricoles** »*. Pour susciter une saine émulation entre les agriculteurs des cinq villages membres de l'inter-villages WEMANEGRE *(Filly, Gourbaré, Kourbo mogo, Laoua peulh, et Sonh*), deux grands concours agricoles ont été réalisés : le concours agricole zaï et le concours d'excellence dans le bocage. Les lauréats sont les ménages d'agriculteurs qui se sont distingués dans l'appropriation et la maîtrise des itinéraires techniques de production bioécologiques enseignés et promus par la ferme pilote.

C'est ainsi que Boureima OUEDRAOGO et sa femme du village de Kourbo mogo est le plus méritant du concours zaï. Il a reçu une moto dame de marque Sirius et un taurillon. Le 2ème est Lassané SAVADOGO du village de Gourbaré a reçu un taurillon. Les trois autres candidats ont reçu chacun une prime d'encouragement constitué d'un kit de petits outils et d'intrants naturels de production.

Voici le classement des ménages lauréats au concours agricole Zaï.

CONCOURS AGRICOLE ZAÏ			
Rang	**Ménage lauréat**	**Détail du prix offert au ménage lauréat**	**Valeur du prix (F CFA)**
1er	Boureima OUEDRAOGO et sa femme du village de Kourbo mogo	1 moto dame de marque Sirius + 1 taurillon	**700 000**
2ème	Lassané SAVADOGO et sa femme du village de Gourbaré	1 taurillon	**175 000**
3ème	Maliki OUEDRAOGO et sa femme du village de Sonh	1 brouette + 1 pelle +1 pioche + 1 machette +1 râteau + 2 sacs de phosphate	**150 000**
4ème	Moustapha SAVADOGO et sa femme du village de Filly	1 brouette + 1 pelle +1 pioche + 1 machette +1 râteau + 2 sacs de phosphate	**150 000**
5ème	Assane DIALLO et sa femme du village de Laoua peulh	1 brouette + 1 pelle +1 pioche + 1 machette +1 râteau + 2 sacs de phosphate	**150 000**
TOTAL			**1 325 000**

L'excellence dans la mise en valeur des périmètres bocagers a été également reconnue et récompensée :

- Le prix du meilleur périmètre bocager bien tenu par ses bénéficiaires a été décerné au périmètre Zamtaoko de Filly d'une superficie de 86 ha et dans lequel 24 ménages d'agriculteurs y produisent. Chaque ménage d'agriculteurs bénéficiera gratuitement du passage du kirpy sur sa parcelle de céréale.
- Le prix du meilleur agriculteur bocager des quatre périmètres bocagers déjà réalisés est revenu à Daouda OUEDRAOGO et à sa femme, un ménage d'agriculteur du périmètre Zamtaoko de Filly. Il a reçu une moto dame Sirius et un taurillon. Les trois premiers des trois autres périmètres ont reçu chacun un taurillon. La touche particulière dans les prix offerts à cette édition est l'introduction des taurillons dans les prix. Cela est parfaitement en harmonie avec les besoins des ménages d'agriculteurs bocagers.

Le Tableau suivant fait le point de l'ensemble des prix offerts au titre du concours d'excellence du bocage.

CONCOURS D'EXCELLENCE DU BOCAGE			
Prix	**Ménage lauréate**	**Détail du prix offert au ménage lauréate**	**Valeur du prix (F CFA)**
1er Prix du meilleur périmètre bocager	30 ménages du périmètre Zamtaoko	Passage du kirpy sur une parcelle	**225 000**
1er Prix du meilleur ménage agriculteur des 4 périmètres bocagers	Daouda OUEDRAOGO et sa femme	1 moto dame de marque Sirius + 1 taurillon	**700 000**
1er Prix du meilleur ménage agriculteur du périmètre Manegrewayan	Filiga SAVADOGO et sa femme	1 taurillon	**175 000**
1er Prix du meilleur ménage agriculteur du périmètre Maneguedtinbeogo	Ousmane Laagandé SAVADOGO et sa femme	1 taurillon	**175 000**
1er Prix du meilleur ménage agriculteur du périmètre WANMANEGDO	Karim SAVADOGO et sa femme	1 taurillon	**175 000**
Prix de la meilleure agricultrice du bocage	Kadisso SAVADOGO	1 vélo	**60 000**
Prix du meilleur planteur de haie vive /Zamtaoko	Saïdou Namanegba SAVADOGO	1 brouette +1 pelle +1 pioche + 1rateau + 1 machette + 2 sacs de phosphate	**50 000**
Prix du meilleur pâturage rationnel/Manegrewayan	Ali SAVADOGO	1 brouette + 1 pelle +1 pioche	**25 000**
TOTAL			**1 585 000**

Renforcements des capacités des animateurs bocagers des fermes pilotes du réseau TERRE VERTE

L'efficacité et les performances dans la gouvernance et la mise en valeur des périmètres bocagers, passe inévitablement par le renforcement des capacités des animateurs bocagers. C'est la raison pour laquelle une rencontre d'harmonisation des acteurs de l'animation bocagère, réunissant les directeurs de fermes pilotes et les responsables de l'animation, se tient chaque année en début de saison pluvieuse pour une semaine d'échanges et de partages d'expériences, afin d'aborder sereinement la campagne agricole qui s'annonce. C'est le cadre par excellence des animateurs bocagers qui, saisissant l'occasion, passe au peigne fin les difficultés rencontrées dans la mise en œuvre des techniques enseignées par les fermes pilotes et recherchent des solutions pour leur meilleur adhésion et appropriation. Cette année, cette rencontre d'harmonisation s'est tenue du 12 au 17 juillet à Bobo dans la salle polyvalente de l'Ecole Nationale de Formation Agricole (ENAFA) de Matourkou. Rencontre d'immersion pour d'autres, de formation et de renforcement de capacités pour certains, elle fût très riches en débats constructifs, en harmonisation des procédés, des techniques, des pratiques, des outils de promotion du bocage… Aussi, le changement de lieu de rencontre différent du cadre habituel des fermes pilotes, a ouvert de nouveaux horizons aux animateurs.

Faisant suite à la première session de formation en techniques d'animation de groupes qui s'est tenue du 1er au 8 mars 2020 au CESAO de Bobo, une deuxième session de cette formation a eu lieu du 18 au 23 juillet 2022 dans la semaine qui a suivi la rencontre d'harmonisation des animateurs. Cette deuxième session de formation a regroupé 20 animateurs qui n'avaient pas eu l'opportunité de prendre part à la première session.

L'objectif de ces sessions est de renforcer les compétences des animateurs.

Dans le cadre de l'appui in situ des animateurs pour la bonne conduite de leurs activités dans les champs d'essais de la ferme pilote, Alain GOUBA spécialiste en agriculture durable et chargée de la formation et de la promotion du bocage à TERRE VERTE, nous a visité à deux reprises à Filly en mars et en septembre pour des séjours de 3 à 4 jours. Ces séjours sont mis à profit pour répondre aux questionnements des animateurs sur divers sujets d'animation ainsi que sur des préoccupations spécifiques du terrain.

À l'issue des échanges et visites de terrain, les animateurs regagnent en confiance et compétences pour continuer à vaquer efficacement à leurs activités.

L'élevage de la ferme pilote

➢ Évolution du troupeau de la ferme

Le tableau ci-dessous donne l'évolution de notre troupeau de zébus au 31 décembre 2022.

Catégories	Effectif au 01/01/2022	Naissances	Achetés	Vendus	Changement de catégorie	Morts	Effectif au 31/12/2022
VACHES	3	/	/	/	+1	/	4
GENISSES	3	/	/	/	+2	/	5
VEAUX	4	2	/	/	-4	/	2
TAURILLONS	/	/	/	/	+1	/	1
TAUREAUX	4	/	/	/	+1	/	5
REPRODUCTEURS	1	/	/	/	/	/	1
TOTAL	**15**	**2**	**3**	**/**	**0**	**/**	**18**

- **Pâturage rationnel dans le bocage sahélien**

Le pâturage rationnel dans le bocage s'effectue principalement en saison pluvieuse, mais aussi en saison sèche. Il consiste à faire paître de manière rotative, les gros ruminants des ménages d'agriculteurs et des éleveurs dans les parcelles de production en jachère ou récoltées. Le tableau ci-dessous fait le point des champs (parcelle) en jachère pâturées entre juillet et octobre 2022.

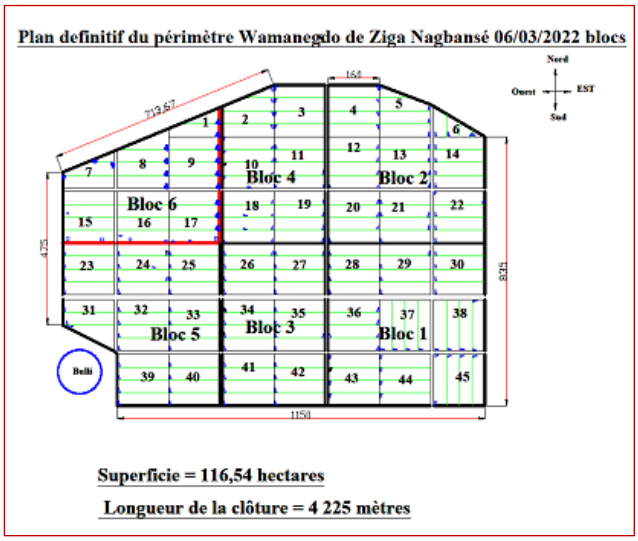
Périmètre bocager	Lot N°	Parcelle N°	Nombre de Passage	Nombre de bêtes	Types de bêtes
Manegrewayan	2	1	2	36	Bœufs
	7	3	2	74	Bœufs
Zamtaoko	1	2	3	32	Bœufs
	18	1	2	58	Bœufs
Maneguedtindbeogo	16	2	2	66	Bœufs + moutons
	20	2	1	8	Bœufs
Wanmanegdo	45	1	2	82	Bœufs
	26	1	2	62	Bœufs
	38	2	2	52	Bœufs
TOTAL	**9**	**9**	**18**	**470**	**Bœufs + moutons**

Les Aménagements de la Cellule d'Aménagement Foncier (CAF)

➢ Suite et fin de l'aménagement du périmètre Wanmanegdo de Ziga

✓ Aménagement du bloc 6

Arpenté en 2020, les travaux d'aménagement interne de ce périmètre bocager de 116 ha se sont déroulés en 2021 sur les blocs 1 à 5. L'arrivée des pluies en fin juin 2021, a occasionné la suspension des travaux et seul le bloc 6 n'avait pas été aménagé.



Les travaux d'aménagement interne du bloc 6 ont commencé le 10 janvier 2022.

Sur les 10 lots que comptaient ce bloc, 8 lots étaient aménageables en champs de production et les 2 autres lots représentaient le sommet d'une colline très latéritique voire caillouteuse, rendant toute activité de production très difficile. 20 équipes contractuelles ont creusé 3,2 km tranchées internes pour réaliser les diguettes antiérosives de ce bloc 6.

Pour récupérer et infiltrer les eaux de ruissellement de ce bloc, 26 équipes ont creusé des mares d'une capacité cumulée de 936 m^3.

✓ Traçage des axes et creusage des trous d'arbres d'axes et de bords des mares des parcelles

Débuté le 17 février, le traçage des axes de parcelles s'est achevé en fin avril. Les aménageurs ont réussi à tracer les axes de parcelles et à implanter les points des trous d'arbres d'axes sur les 35 lots réattribués. Au fur et mesure que les axes de parcelles étaient tracés, les bénéficiaires se mettaient aussitôt à l'œuvre pour le creusage des trous d'arbres d'axes et de bords des mares: 1 906 trous d'arbres furent alors creusés.

✓ **Fixation des portes barrières et portes couchées du périmètre**

L'aménagement du périmètre Wanmanegdo se parachève avec la fixation des portes barrières et couchées. 6 portes complètes constituées chacune d'une porte barrière et d'une porte couchée ont été fixées pour sécuriser et fluidifier à la fois, l'accessibilité du périmètre.

➢ Témoignage de Salam SAVADOGO, un bénéficiaire du périmètre Wanmanegdo

Je m'appelle Salam SAVADOGO, je suis de Ziga, quartier Nagbansé. Mon ménage compte 11 personnes. J'occupe le lot de champs N°45. Je peux dire que je suis comme né dans ce lot de champs, parce que mon grand-père et mon père ont cultivé ici et voilà que moi j'y cultive maintenant: C'est un héritage familial.

Notre périmètre bocager a 116 hectares et s'appelle WANMANEGDO (qui est venu nous arranger). Nous avons donné ce nom à notre périmètre parce qu'un tel aménagement est venu à point nommé ! Les difficultés de protection, de production et de gestion de nos terres que nous rencontrions auparavant se sont dissipées. Wanmanegdo, c'est aussi pour nos enfants et nos petits-enfants c'est-à-dire pour les générations à venir au regard des avantages que cet aménagement apporte. Sachez que ce qui a motivé notre quartier c'est-à-dire notre grande famille à rechercher cet aménagement c'est la dégradation très accélérée des terres donc la perte de nos terres agricoles. Pour que cet aménagement devienne une réalité, il faut dire que c'est l'aboutissement de plusieurs réunions de concertations et d'éclaircissement. Après cela, nous avons déposé notre contribution financière qui a été de 25 000F CFA par ménage bénéficiaire. Moi j'ai payé 75 000F CFA, vu que nous sommes trois hommes à être chef de ménage dans ma famille : moi et mes deux fils. Après cette contribution financière, nous avons aussi participé au défrichage des layons pour aider les techniciens à faire le travail d'arpentage. En acceptant de donner cette contribution, nous prouvons et montrons notre adhésion et implication au projet d'aménagement et c'est de cette façon que nous apportons notre petite pierre à la construction de cet édifice.

Avant cet aménagement, les difficultés que nous rencontrions sur ces terres étaient diverses : C'était la pagaille dans l'exploitation des terres, le pillage des ressources de notre brousse (c'est-à-dire les gens venaient de loin pour couper nos arbres, piller les produits forestiers non ligneux…), la divagation et la destruction de nos cultures par les animaux, l'érosion de nos sols…

Après cet aménagement, nous ne craignons pas qu'on nous retirera un jour nos terres ! Nous avons fait des visites dans d'autres villages où il y'a des périmètres bocagers comme à Filly, à Guiè, à Goema….A écouter les témoignages, nous n'avons jamais entendu dire qu'on a retiré les terres agricoles d'un

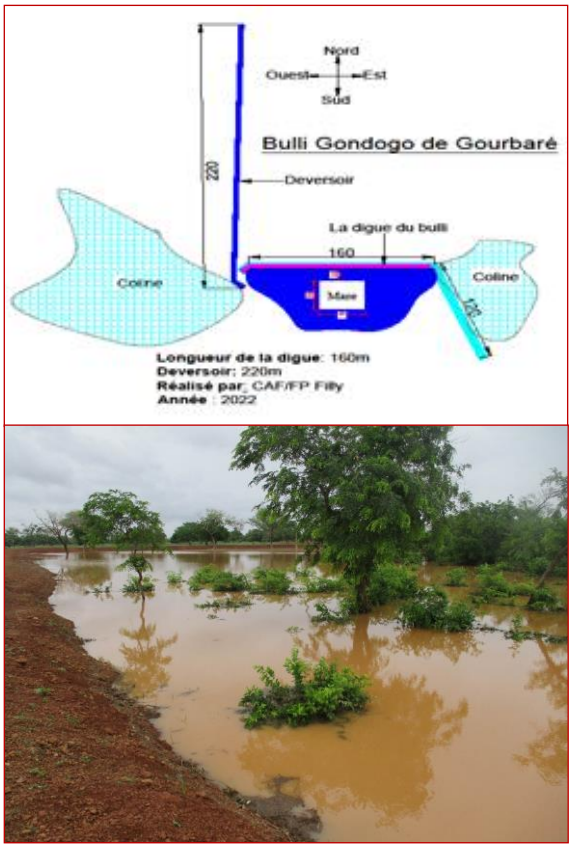
paysan. Cet aménagement est vraiment fait pour nous et les générations futures. De tout ce qui précède, je n'ai pas peur et je ne pense jamais qu'on nous retirer un jour nos terres.

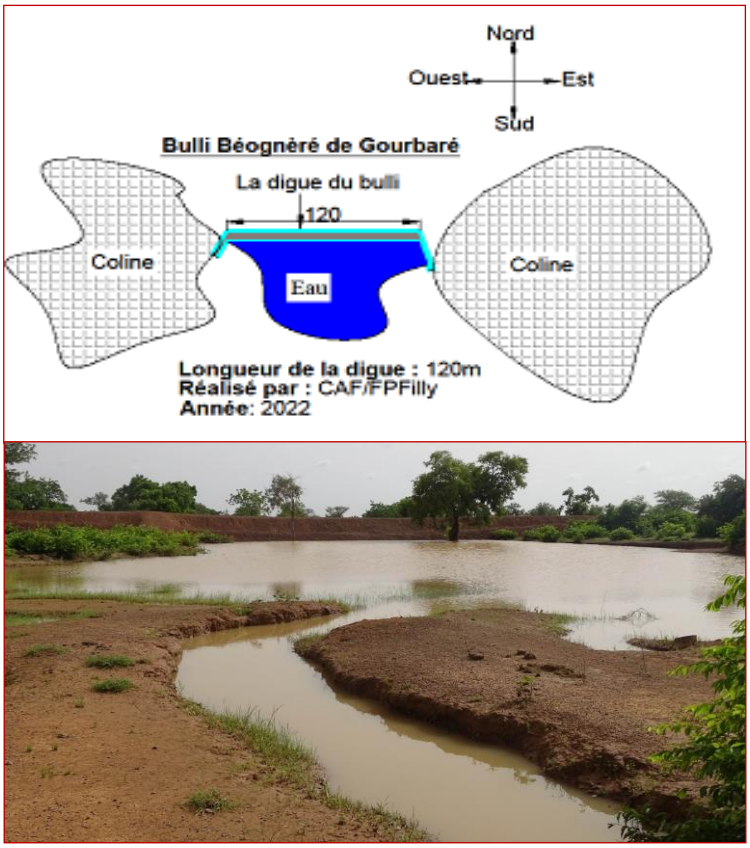
L'aménagement a vraiment comblé nos attentes parce qu'en deux ans nous sentons une nette amélioration de nos terres agricoles et les bénéfices de cet aménagement sont immenses ! Premièrement, ce sont les ressources financières engrangées par les ménages lors des travaux de réalisation du périmètre (creusage des tranchées pour confectionner les diguettes, creusage des mares, des trous d'arbres d'axes des champs, des trous de piquets…). Nous (hommes, femmes, enfants…) avons gagné de l'argent et avons pu payer des animaux, des vélos, payer les frais de scolarités de nos enfants… Ensuite, grâce à cet aménagement, nos terres se sont également enrichies vu qu'il n'a plus d'érosion hydrique, plus de ruissellements (zéro ruissellement) et cela favorise l'infiltration des eaux de pluies dans nos terres. Enfin, ce sont les ressources naturelles que cela génère : Reprise de la végétation avec de la belle et abondante herbe, productions des produits forestiers non ligneux, augmentation des rendements… Cette année, j'ai produit du sorgho, du haricot, du bissap et de l'arachide. En termes de rendements de mon sorgho, j'ai eu 2 charrettes et demie dans ma parcelle comparativement l'année dernière où je n'ai eu qu'une seule charrette. L'agriculture familiale pourrait à l'avenir connaitre une baisse du fait de manque de terres agricoles pour produire, mais jamais ne s'arrêtera!

De nos jours, je ne trouve pas d'inconvénients liés à cet aménagement. Je partage l'expérience du périmètre bocager autour de moi. Ceux qui ont toujours des terres agricoles, je leur conseille de s'entendre entre eux pour rechercher cet aménagement en s'approchant de la ferme et ne pas regretter avec le temps parce que c'est l'unique alternative pour valoriser, sauvegarder et restaurer nos terres agricoles dégradées.

➢ Aménagement de deux bullis à Gourbaré

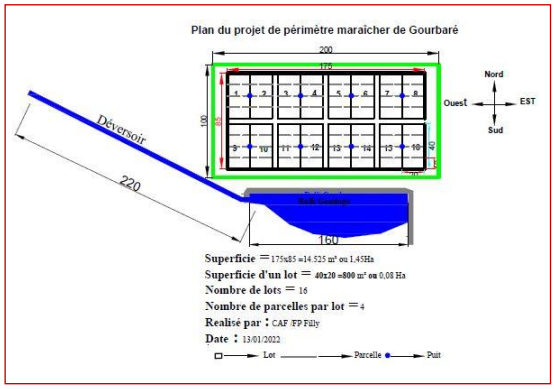
Suite à la demande du village de Gourbaré qui nous est parvenu en octobre 2014 sollicitant notre appui pour l'aménagement de deux mini bullis, nous y avons répondu favorablement en effectuant les études de faisabilité le 21 février 2017. Faute de financement, l'aménagement à proprement parler piétinait. Grâce à l'appui de nos partenaires, cet aménagement tant attendu a pu être une réalité entre mars et juin 2022. Après la signature du contrat d'aménagement de ces deux bullis le 3 mars, les travaux d'aménagement ont démarré le 10 mars et se sont achevés le 10 juin. Deux bullis, Gondgo et Béognéré, de capacité minimale chacun de 1 200 m^3 et 800 m^3 ont été réalisés pour le bonheur de la population de Gourbaré.





Avant ces aménagements, le village de Gourbaré était traversé à son centre par les eaux de ruissellement venant du lit du bulli Gondogo et plus à l'Est par les eaux de ruissellement venant du lit du bulli Béognéré. Lors des grosses pluies de la saison pluvieuse, toutes ces eaux de ruissellement inondaient soit des maisons d'habitations, soit des champs de cultures causant ainsi des dommages collatéraux importants (effondrements de maisons, apparition de grosses ravines, érosion des terres agricoles…). C'est donc un grand soulagement pour toute la population de Gourbaré qui maintenant, mesure tous les bienfaits et les richesses que ces deux retenues d'eau leur apporteront bientôt, à savoir :

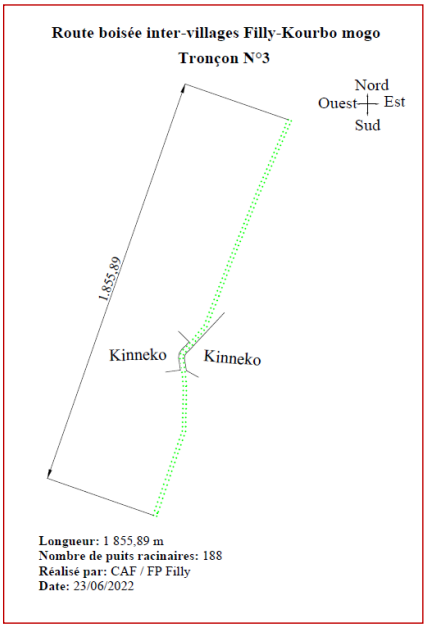
1. Recueillir et infiltrer les eaux de ruissellement en vue de recharger la nappe phréatique et de faciliter à court ou moyen terme, la réalisation de points d'eau moins profonds (puits ou forages),
2. Protéger les zones en aval de l'érosion des terres cultivables et de l'inondation des maisons d'habitations,
3. Offrir une source abondante d'eau aux animaux de Gourbaré et environs pour leur abreuvement,
4. Faciliter les travaux de construction et permettre le développement des activités de maraîchage ….



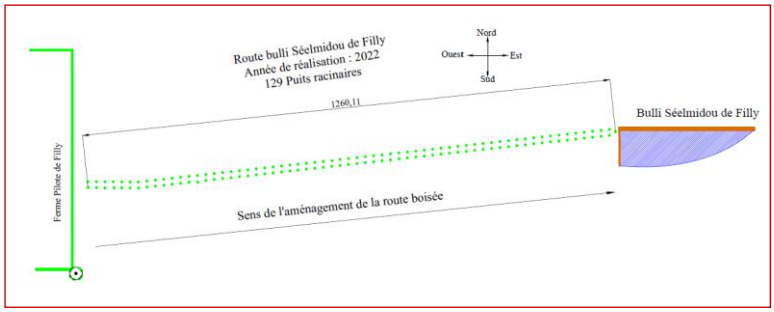
Déjà, la population a les yeux tournés vers l'aboutissement du projet d'aménagement du périmètre maraicher de 2 ha que nous avons ficelé ensemble lors de la signature du contrat d'aménagement de ces deux bullis le 3 mars 2022. Elle souhaite vivement que la ferme parvienne à trouver le financement nécessaire à sa réalisation afin qu'elle puisse diversifier ses sources de revenus en y pratiquant la culture maraichère.

➢ Aménagement des routes boisées inter-villages & inter-quartiers

Les aménageurs de la ferme pilote sont également chargés de tracer des routes boisées inter-villages et inter-quartiers afin de les désenclaver, mais aussi d'anticiper sur l'occupation des espaces par les jeunes qui y construisent leurs maison d'habitations. Les traçages et les aménagements de routes boisées redessinent et embellissent le cadre de vie des populations rurales. Cette année, nous avons pu tracer et aménager deux tronçons de routes boisées:



- Prolonger la route inter-villages Filly>Kourbo mogo en y ajoutant un troisième tronçon long de 1, 86 km et bordée de 188 caïlcédrats.
- Reprendre le creusage des trous d'arbres de la route boisée du bulli Séelmidou en y réalisant des puits racinaires. Cette route boisée, longue de 1,26 km et bordée de 129 neemiers, relie le coté Est de la ferme au bulli Séelmidou. En effet, ce tronçon de route boisée avait été réalisé en 2011 en petits trous d'arbres de 50 cm de diamètre sur 80 cm de profondeur ; qui ne permettaient pas aux arbres plantés de bien pousser. Au contraire, ces arbres, au lieu de croître, mouraient un à un au fur et à mesure que les années passaient.



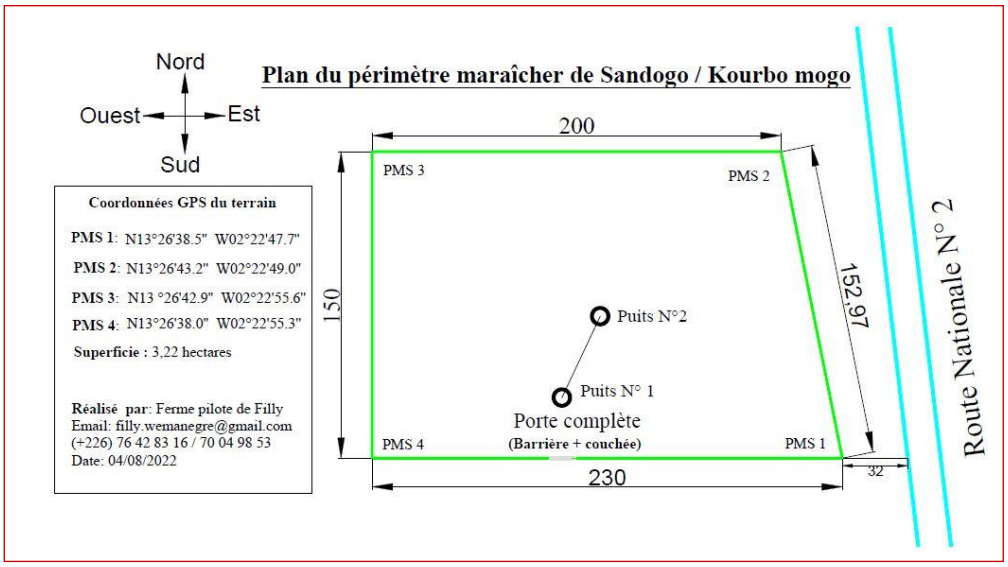
Les puits racinaires sont de grands trous d'arbres d'un diamètre de 90 cm, d'une profondeur d'au moins 3 mètres, pouvant parfois atteindre 6 mètres en fonction de la texture latéritique du sol. Ces puits permettent aux arbres plantés de développer rapidement leurs systèmes racinaires pour aller chercher dans les profondeurs insoupçonnées du sous-sol, l'eau et les nutriments indispensables à leur survie.

➢ Délimitation et mise en défense du périmètre maraicher des femmes de Sandogo

Débutées en 2020, la délimitation et la mise en défense définitive du périmètre maraicher des femmes du quartier Sandogo du village de kourbo mogo ont pu être une réalité en 2022.

Les femmes disposent désormais d'un bon cadre de production maraichère bénéficiant de 3 atouts majeurs pour sa bonne marche:

1. La proximité avec le basfond Lasba permettant ainsi, une bonne recharge de la nappe et donc la réalisation de puits maraichers peu profonds (15 mètres maximum),
2. la proximité avec la route nationale N°2 le rendant très accessible,
3. La proximité avec la ville de Ouahigouya *(15 km),* facilitant l'écoulement des produits ou la visite de la clientèle…



La pépinière

➢ Production & reboisements de plants

L'équipe des pépiniéristes travaillent d'arrache-pied pour produire les plants nécessaires à nos différents reboisements. La pépinière de la ferme est de plus en plus connue des populations rurales comme le lieu par excellence de production des essences locales. Elles y viennent également se ravitailler en plants pour leurs reboisements. Le tableau ci-dessous fait le point de la production 2022 des plants et de leurs utilisations par la ferme.

N°	Espèces	Nom en mooré	Nom en français	Nombre de plants	Utilisations à la FP Filly
1	Senna sieberiana	Koumbrissaka	Sindian	7 240	Haies vives et mixtes
2	Combretum micrantum	Randga	Kinkeliba	2 913	
3	Diospyros mespiliformis	Ganka	Faux ebénier	2 200	
4	Guiera senegalensis	Wiliwiga	Nger/N'guère	360	
5	Sarcocephalus latifolius	Gadre		150	
6	Bauhinia rufescens	Tipoiga		623	
7	Piliostigma reticulatum	Bagande		810	
8	Piliostigma thonningii			200	
9	Maerua angolensis	Zilgo		80	
10	Securidaca longuepedunculata	Pèlga		15	
11	Lawsonia inermis	Lallé	Héné	75	
12	Pterocarpus lucens	Pèperga		460	
13	Acacia senegal	Gonyimenega		574	
14	Acacia nilotica	Pegnega		900	
15	Aeschynomene	Soursoutiga		19	
16	Acacia colei			60	
17	Leucena leucocephala		Leucena	270	
18	Acacia macrostachya	Zamenega/Karidga		390	
19	Acacia polyacantha	Goaga		110	
20	Caparis corymbosa	Laboiga		16	
21	Anogeisus leocarpus	siiga	Bouleau d'Afrique	194	
22	Saba senegalensis	Wèdga		39	
23	Psidium guajava				
24	Ximenia americana	Lèga		0	
25	Ziziphus mucronata	Mouginiga	Jujubier	88	
26	Moringa oliefera	Arzantiga	Ben ailé	790	
27	Acacia albida	Zaaga	Cad	788	Axes des champs et bordures des mares
28	Albizia chevalieri	Ronsdonga		469	
29	Erythrina senegalensis	Mouyraga		5	
30	Ceiba pentandra			9	
31	Bombax costatum	Voaka	Kapokier rouge	970	
32	Lannea microcarpa	Saabga	Raisinier	127	
33	Lannea velutina	Wamsabga		254	

34	Parkia biglobosa	Ronga	Néré	719	
35	Prosopis americana			29	
36	Tamarindus indica	Pousga	Tamarinier	334	
37	Vitelaria paradoxa	Taaga	Karité	60	
38	Sclerocarya birrea	Nobga	Prunier	932	
39	Khaya senegalensis	Kouka	Caïlcédrat	1410	**Bordure des routes**
40	Eucalyptus camaldulensis	Tiwoko	Eucalyptus	150	
41	Azadirachta indica	Nem	Nim	391	
42	Adansonia digitata	Toega	Baobab	1054	**Vente pour jardin et ornements**
43	Anacardium occidentale	Pommier cajou	Anacardier	169	
44	Annona squamosa		Pomme cannelle	60	
45	Punica granatum		Grenadier	11	
46	Mangifera indica	Mangot	Manguier	149	
47	Crataeva adansoni	Kalgimtoiga		4	
48	Carica papaya		Papayer	430	
49	Delonix regia		Flamboyant	6	
50	Ficus platyphylla	Kakanga		119	
51	Citrus sinensis			27	
52	Sidium guajava	Goyaka	Goyavier	320	
53	Aloe vera			40	
54	Cactaceae		Cactus	13	
55	Calanoe pinata			5	
56	Artemisia annua			12	
TOTAL DE LA PRODUCTION 2022				**27 642**	

Le tableau ci-dessous fait le bilan des reboisements de plants par l'équipe des reboiseurs.

Site de reboisement	Espèces reboisées	Nombre de plants	Total
Haie mixte de la clôture de la Ferme	Combretum micrantum	910	**2854**
	Senna Sieberiana	1130	
	Acacia macrostachya	100	
	Bauhinia rufescens	374	
	Diospyros mespiliformis	340	
Haie mixte de la clôture du périmètre Manegrewayan	Combretum micrantum	242	**545**
	Senna sieberiana	303	
Haie mixte de la clôture du périmètre Zamtaoko	Senna Sieberiana	350	**1000**
	Combretum micrantum	500	
	Diospyros mespiliformis	150	
Haie vive du jardin de la ferme	Moringa oleifera	300	**300**
Haie mixte de la clôture du périmètre Maneguedtindbeogo	Combretum micrantum	250	**910**
	Senna Sieberiana	150	
	Diospyros mespiliformis	396	
	Piliostigma reticulatum	114	
Haie mixte du champ du directeur de la ferme pilote	Senna sieberiana	40	**170**
	Pterocarpus lucens	30	
	Diospyros mespiliformis	100	
Clôture du périmètre Wanmanegdo	Senna Sieberiana	2350	**4 718**
	Combretum mirant	900	
	Piliostigma reticulatum	83	
	Bauhinia rufescens	133	
	Pterocarpus lucens	300	
	Diospyros mespiliformis	952	
Routes boisées	Azadirachta indica	115	**306**
	Khaya senegalensis	191	
TOTAL du reboisement 2022			**10 803**

Association WEMANEGRE / Ferme pilote de Filly

Le tableau ci-dessous dresse le bilan général des plants produits par les pépiniéristes.

Espèces	Nom français	Quantité produite	Quantité plantée	Prime d'excellence	Plantes vendues	Reste
Senna sieberiana	Sindian	7 240	4 323	1167	1750	0
Combretum micrantum	Kinkéliba	2 913	2 802	111	0	0
Diospyros mespiliformis		2 200	1 938	240	22	0
Guiera senegalensis		360	0	62	0	298
Sarcocephalus		150	0	0	2	149
Bauhinia rufescens		623	507	116	0	0
Piliostigma reticulatum		810	197	268	0	345
Ziziphus mucronata	Jujubier	88	0	0	0	88
Piliostigma thonningii		200	0	49	0	151
Maerua angolensis		80	0	20	0	60
Securidaca longepedunculata		15	0	0	3	12
Lawsonia inermis	Héné	75	0	6	0	69
Punica granatum		11	0		0	11
Pterocarpus lucens		460	330	130	0	0
Acacia senegal		574	0	5	70	499
Prosopis americana		29	0	10	0	19
Aeschynomene		19	0		0	19
Acacia colei		60	0	22	10	28
Leucaena leucochephala	Leucena	270	0	217	0	53
Acacia macrostachya		390	100	50	197	43
acacia nilotica		900	0	0	170	730
Acacia polyacantha		110	0	40	0	70
Capparis corymbosa		16	0	0	0	16
Anogeissus leiocarpus		194	0	141	0	53
Saba senegalensis	liane	39	0	0	8	31
Moringa oleifera	moringa	790	300	5	67	418
Crataeva adansonii		4	0	0	1	3
acacia albida	Cad	788	0	191	404	193
Albizia chevalieri		469	0	239	0	230
Erythrina senegalensis		5	0	0	0	5
Ceiba pentandra		9	0	4	0	5
Adansonia digitata	Baobab	1054	0	131	870	53
Bombax costatum	Kapokier rouge	970	0	347	82	541
Lannea microcarpa	Raisinier	127	0	77	50	0
Lannea velutina	Raisinier	254	0	153	30	71
Parkia biglobosa	néré	719	0	267	380	72
Tamarindus indica	tamarinier	334	0	152	91	91

Vitellaria paradoxa	karité	60	0	3	44	13
Sclerocarya birrea	prunier	932	0	702	230	0
Khaya senegalensis	Caïlcédrat	1410	191	1	53	1 165
Eucalyptus camaldulensis	Eucalyptus	150	0	2	65	83
Azadirachta indica	Neem	391	115	0	79	197
Annona squamosa	Pomme cannelle	60	0	0	22	38
Anacardium occidental	Anacarde	169	0	45	73	51
Delonix regia	Flamboyant	6	0	0	6	0
Mangifera indica	Manguier	149	0	0	75	74
Carica papaya	Papayer	430	0	0	140	290
Psidium guajava	Goyavier	320	0	0	6	314
Citrus sinensis		27	0	1	12	14
Ficus platyphylla		119	0	4	3	112
Aloe vera		40	0	0	0	40
Cactaceae	Cactus	13	0	0	0	13
Calanoe pinata		5	0	0	0	5
Artemisia annua		12	0	0	0	12
Total		**27 642**	**10 803**	**4 978**	**5 015**	**6 847**

L'Entretien du bocage

➢ Taille de haies mixtes et d'arbres dans les périmètres

L'équipe de l'entretien du bocage s'est donc consacrée à divers travaux d'entretien des arbres et des haies comme la taille des haies mixtes et des arbres. La taille bien maitrisée des arbres et des haies leur redonne vigueur pour produire davantage de biomasse végétale. Cette taille a concerné :

- 2 910 mètres de haies vives et mixtes de la clôture de la ferme pilote qui ont été taillées du 1er au 23 mars.
- 2 100 mètres de haies vives de 3 ménages d'agriculteurs des périmètres Maneguedtindbeogo et Zamtaoko qui ont été taillées courant avril et début mai.

- Entre le 28 avril et le 25 mai 27,70 kg de semences appartenant à 4 espèces rustiques de notre localité à savoir le *Diospyros mespiliformis, l'Anogeisus leocarpus, le Combretum micrantum, le Ptérocarpus lucens* qui ont été semées directement dans les haies mixtes et internes de la clôture de la ferme dans l'objectif de densifier davantage ces haies.
- Durant toute la saison des pluies, l'équipe de l'entretien du bocage s'est préoccupée de la réparation des demi-lunes des arbres plantés et du désherbage des hautes herbes qui tentent d'asphyxier les arbres en plein croissance.

INFRASTRUCTURES & EQUIPEMENTS

➢ Construction d'un embarcadère pour la pépinière

Les maçons de la ferme ont construit un embarcadère pour la pépinière.

Il servira pour les différents séchages et l'entreposage hors pluie des plants avant leur acheminement sur les sites de reboisements.

➢ Construction de murs, de blocs latrines, d'une cuisine et pose de vitres au CSPS de Filly

Débutée le 21 mars 2016 par la réalisation d'un forage, la construction du Centre de Santé et de Promotion Sociale (CSPS) de Filly s'est poursuivie dans le temps en fonction des moyens financiers mis à disposition. Mis en service le 21 janvier 2019, quelques infrastructures et équipements faisaient toujours défaut au CSPS de Filly pour lui offrir les commodités indispensables à son bon fonctionnement. Nous y avons travaillé et les réalisations de cette année viennent parachever la construction et l'équipement du CSPS. Ce sont des murs, deux blocs de latrines, une cuisine pour deux logements de fonction, et la pose de fenêtres vitrées au dispensaire et à la maternité.

➢ Construction d'un logement de fonction pour assistant

La capacité d'accueil de la ferme pilote était devenue insuffisante avec l'accueil des stagiaires et le recrutement des nouveaux assistants. Nous avons créé un second site d'accueil de visiteurs sur lequel nous sommes en train de construire des logements d'accueil pour visiteurs et des logements de fonction pour assistants. Le premier logement de ce second site d'accueil est construit sur une superficie de 45 m^2 et est constitué d'un salon, d'une chambre, d'une douche interne externalisée et d'un auvent. À ce jour, il ne nous reste plus que quelques travaux de finition pour que le logement soit définitivement livré.

➢ Réalisation d'un puits à Kourbo mogo/Kineko

Les quartiers Kineko et Tingandin du village de Kourbo mogo se bousculaient autour du seul point d'eau (forage) auquel ils s'approvisionnaient en eau potable.

Le besoin a été posé par les représentants en réunions de conseil d'administration de l'inter-villages. Nous en avons pris bonne note et avons partagé cela avec nos partenaires qui nous accompagnent.

Ayant bénéficié de leur appui, un puits de diamètre intérieur 1,20 m, de profondeur 35,30 m, ayant une remontée d'eau de 15 m a été réalisé du 9 juin au 9 août 2022 pour soulager les ménages de ces deux quartiers des corvées d'eau et des longues files d'attente.

➢ Acquisition d'équipements routier roulant

L'équipement routier de la ferme était amorti et les techniciens qui partaient pour les activités sur le terrain subissaient de fréquentes pannes moteurs de nos triporteurs et motos. Nous avons pu nous équiper d'abord de trois triporteurs en mai 2021 puis de huit motos en avril 2022.

➢ Acquisition des premiers équipements agricoles motorisés

La ferme vient acquérir ses premiers équipements agricoles motorisés. Il s'agit d'un tracteur d'occasion de marque FIAT, d'une puissance de 90 CH *(Fiat 90/90 DT)* et d'une sous-soleuse ou cultivateur lourd de marque Kirpy. L'acquisition de ces premiers gros équipements agricole apportera de la plus-value et surtout un gain de temps important dans les activités de la ferme et dans l'appui aux ménages agriculteurs du bocage.

Arrivée d'assistants en aménagement bocager et encadrement de stagiaires

➢ Accueil d'assistants en aménagement bocager

TERRE VERTE a recruté et mis à la disposition de la ferme pilote de l'inter-villages WEMANEGRE , 3 assistants en aménagement bocager qui sont venus à point nommé, renforcer l'équipe technique et directive de la ferme pilote. Nous vous les présentons au travers des photos portraits ci-dessous :

Xavier OUATTARA
nous avait rejoint en mars 2021

Daouda BELEMVIRE
nous a rejoint en juin 2022

Natacha NIKIEMA
nous a rejoint en novembre 2022

➢ Encadrement de stagiaires du CFAR & de TERRE VERTE

En 2022, nous avons reçu en stage pour 9 mois, 4 élèves de l'école du bocage de la ferme pilote de l'AZN/Guiè et 4 stagiaires recrutés par TERRE VERTE pour un stage d'une durée allant de 3 à 6 mois.

- les élèves du CFAR/AZN/FPG (école du bocage) viennent élargir leurs horizons et toucher du doigt les réalités de l'agroécologie sous d'autres contexte tout en achevant leur formation théorique et pratique reçue de l'école.
- Les stagiaires recrutés par TERRE VERTE font leur première expérience professionnelle en allant sur le terrain après la fin de leurs études universitaires.

BILAN FINANCIER ET DONS EN NATURE

➢ BILAN DES COMPTES DE L'EXERCICE 2022 (Janvier à Décembre 2022)

MONNAIE = Franc CFA (Communauté Financière d'Afrique) 1 € = 655,957 F CFA

	Entrées	Sorties	Solde
Recettes	**163 473 016**		**163 473 016**
Report solde exercice précédent	**2 849 297**		**2 849 297**
Financements de personnes morales	**114 957 648**		**114 957 648**
MISSION ENFANCE	46 900 270		46 900 270
ASTRE (Association Tremblaysienne pour l'Enfance)	229 585		229 585
DEGUE-DEGUE	1 573 340		1 573 340
AMBASSADE DE SUEDE / Projet Beog-puuto	66 254 453		66 254 453
Autofinancements	**1 935 650**		**1 935 650**
Prestations fournies	162 050		162 050
Ventes diverses	763 550		763 550
Réformes	1 010 050		1 010 050
Valorisation des dons reçus en nature	**43 797 880**		**43 797 880**
Dépenses		**152 986 628**	**-152 986 628**
FRAIS TRANSVERSAUX		**51 117 031**	**-51 117 031**
INVESTISSEMENTS SUR LE SIEGE DE WEMANEGRE		**20 404 566**	**-20 404 566**
Constructions & matériaux de construction divers		252 700	-252 700
Construction Embarcadère pépinière		2 974 350	-2 974 350
Construction Log. N°2 assistant		4 061 750	-4 061 750
Mobilier (dont achat de bois & fer pour fabrication)		992 750	-992 750
Autres équipements extérieurs des bâtiments		106 400	-106 400
Véhicules		7 769 000	-7 769 000
Outillage		609 637	-609 637
Matériel agricole		23 000	-23 000
Matériel informatique		758 843	-758 843
Matériel électrique		80 000	-80 000
Matériels Pépinière		467 261	-467 261
Matériel hydraulique		1 271 250	-1 271 250
Réalisations à haute intensité de main d'œuvre intérieur ferme		1 037 625	-1 037 625
INVESTISSEMENTS HORS SIEGE WEMANEGRE		**31 661 210**	**-31 661 210**
CSPS de Filly		2 913 450	-2 913 450
Incinérateur		90 000	-90 000
Constructions & pose de vitres au CSPS de Filly		2 823 450	-2 823 450
Périmètre WANMANEGDO de Ziga /Nagbansé		12 338 410	-12 338 410
Route boisée Filly-Kourbo/Tronçon N°3		1 527 000	-1 527 000

Route Boisée Séelmidou		1 499 000	-1 499 000
Route boisée Filly inter-quartiers Métégo>Tingandin		758 500	-758 500
Puits de Kourbo mogo / Kineko		2 803 650	-2 803 650
Périmètre maraicher de Sandogo		805 000	-805 000
HIMO divers extérieur ferme		9 016 200	-9 016 200
MISE À LA CONSOMMATION DES DONS EN NATURE		**43 797 880**	**43 797 880**
FRAIS SPECIFIQUES D'ACTIVITE		**6 073 400**	**-6 073 400**
Préparation de parcelles		380 625	-380 625
Intrants de production sylvicole et agricole		34 300	-34 300
Primes d'excellence aux agriculteurs des périmètres bocagers		1 339 100	-1 339 100
Frais d'élevage		593 500	-593 500
Activités de maraichage		35 500	-35 500
Documentation		172 900	-172 900
Animations villageoises & CA		227 475	-227 475
Organisations des RURALIES de la FP Filly		3 215 000	-3 215 000
Cotisations annuelles CNABio		75 000	-75 000
Total général	**163 473 016**	**152 986 628**	**10 486 388**

➢ DÉTAIL DES DONS REÇUS EN NATURE (Janvier à Décembre 2022)

MONNAIE = Franc CFA (Communauté Financière d'Afrique) 1 € = 655,957 F CFA

ORIGINE DES DONS REÇUS EN NATURE	**43 797 880**	**43 797 880**
TERRE VERTE	**8 477 808**	**8 477 808**
Mission Enfance Monaco	**2 123 385**	**2 123 385**
DEGUE-DEGUE	**4 962 076**	**4 962 076**
ASDI (Agence Suédoise pour le Développement International)	**26 173 839**	**26 173 839**
État Burkinabé (Exonération du Ministère de l'économie et des Finances)	**2 060 772**	**2 060 772**
MISE À LA CONSOMMATION DES DONS EN NATURE	**43 797 880**	
FONCTIONNEMENT GENERAL	**18 548 609**	**18 548 609**
VOLONTAIRES Association WEMANEGRE	2 123 385	2 123 385
Distributions aux volontaires	2 123 385	2 123 385
Entretien des véhicules	4 033 424	4 033 424
Entretien des équipements	11 781 693	11 781 693
Matériel informatique	610 107	610 107
INVESTISSEMENTS SUR LE SIEGE	**12 287 195**	**12 287 195**
Outillage	6 383 582	6 383 582
Véhicules	5 903 613	5 903 613
INVESTISSEMENTS HORS SIEGE	**4 962 076**	**4 962 076**
Périmètres maraichers	4 962 076	4 962 076
FRAIS SPECIFIQUES D'ACTIVITES	**8 000 000**	**8 000 000**
Appui Technique Externe	8 000 000	8 000 000

En conclusion…

La bonne pluviométrie de la campagne agricole 2022 a permis aux ménages ruraux de notre localité d'engranger de bons rendements agricoles, même si des inondations ont touché par endroits leurs champs de production. Le sahel regorge certes d'énormes potentialités, à même de permettre à tous ceux qui y vivent de mener une vie décente, mais demeure une zone où l'on vit perpétuellement avec le risque. La minimisation de ces risques nécessite la mise en œuvre de techniques éprouvées de gestion durable des terres et des investissements structurels dans le secteur agricole. Ceci afin d'adopter à grande échelle des pratiques de gestion durable des terres et de l'eau, dans l'agriculture pluviale, tel que la promotion de l'embocagement des terres agricoles sahéliennes.

Pour y parvenir, l'accompagnement de nos partenaires techniques et financiers demeure indispensable. C'est donc le lieu pour nous de leurs réitérer nos sincères remerciements, notamment à TERRE VERTE, à l'ONG de solidarité internationale MISSION ENFANCE, à l'Ambassade de SUÈDE, à ASTRE...

Nous remercions également de tout cœur nos autorités communales, provinciales et régionales qui veillent sur nous et restent toujours disponibles et prêtes à nous accompagner dans nos activités de restauration des terres et du développement rural en général.

Nous reconnaissons et saluons le grand dévouement de l'ensemble des techniciens volontaires de la ferme pilote, des membres du bureau exécutif, du conseil d'administration de l'inter-villages WEMANEGRE et de toute la population rurale. Au fur et à mesure que nous avançons ensemble, leur compréhension, leur adhésion et leur appropriation de la vision de la ferme pilote, nous est très réconfortante. Nous les remercions et les invitons par la même occasion à la pleine participation aux projets d'embocagement de leurs terres agricoles et à plus d'abnégation au travail car comme le dit Arthur RIMBAUD, « la vie fleurit par le travail ».