

Association WEMANE GRE

Récépissé de base N° 2007-049/MATD/RNRD/PYTG/HC/SG/DAAP

Récépissé renouvelé sous le N° PYTG 00 505 du 5/11/2021

IFU N°: 00104548M du 25/04/2018

Siège : Filly/Département de Oula/

Province du Yatenga/Région du Nord

BP 400 / Ouahigouya

Burkina Faso/Afrique de l'Ouest

Ferme pilote de Filly

Eau, Terre, Verdu

Rapport annuel d'activités 2024 de la Ferme pilote de Filly



Rapport réalisé par :

Les assistants, les responsables de sections et leurs adjoints,

Mars 2025

Sous la direction de :

Pamoussa SAWADO GO, Directeur de la Ferme pilote de Filly

BP 400 Ouahigouya / Burkina Faso

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

Association inter-villages

(Bilinga, Filly, Gourbaré, Kourbo-mogo, Sonh, Ziga)

WEMANEGRE

(Aménagement des espaces ruraux des villages membres)

Siège :

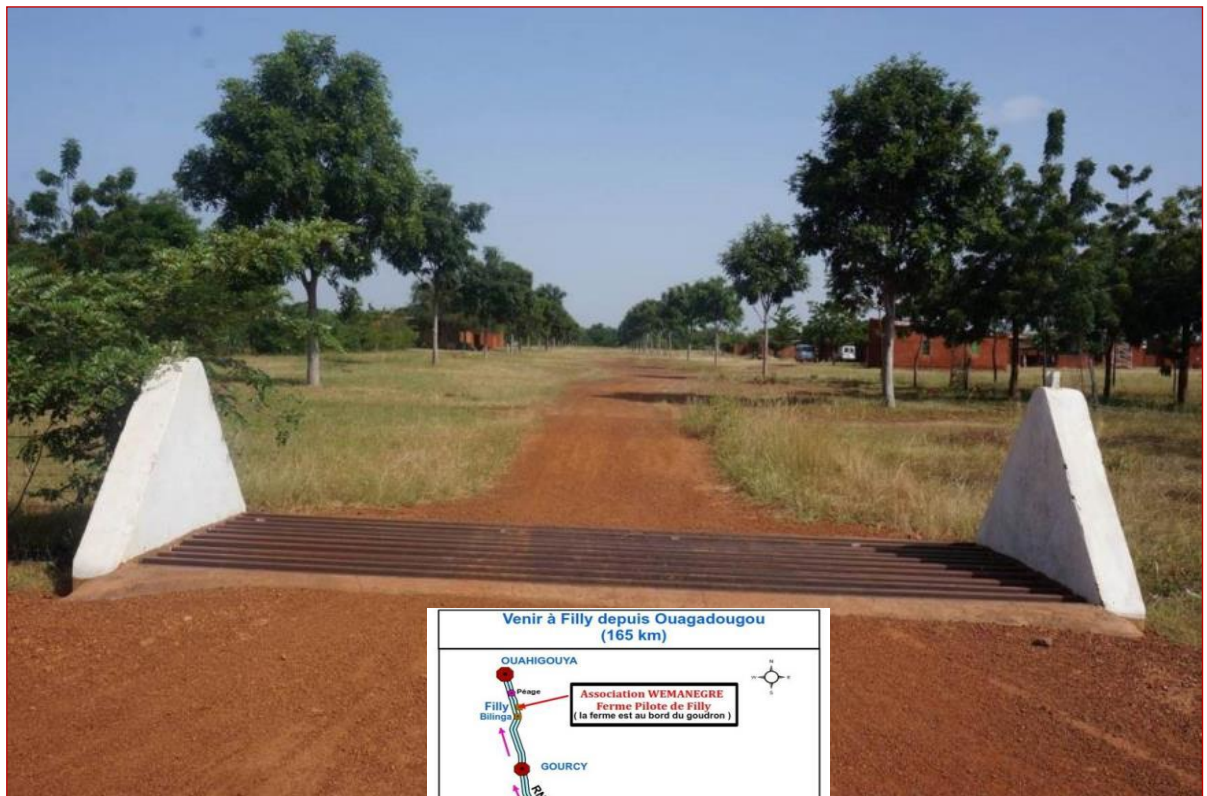
*Village de Filly, Département-Commune de Oula,
Province du Yatenga, Région du Nord*

Adresse postale :

BP 400 Ouahigouya

BURKINA FASO

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



Résumé

En 2024, la ferme pilote de l'Association inter-villages WEMANEGRE n'a pas failli à sa mission première qui est d'accompagner les ménages et les communautés rurales de sa zone d'intervention, dans la réalisation d'ouvrages de qualité qui sont les fondements d'un mieux-être au Sahel.

Dans le village de Laoua mossi, l'équipe des aménageurs de la ferme pilote a engagé la réalisation d'un périmètre bocager de 40 hectares. Mais elle a rencontré quelques écueils que les familles bénéficiaires travaillent à juguler. À Filly, elle a effectué des travaux de maintenance du bulli Séelmidou réalisé en 2011 et elle a mis en place un périmètre maraîcher de 5 ha pour 22 ménages du quartier Ipala. Quatre tronçons de routes boisées inter-villages et inter-quartiers ont été également aménagés.

31 976 plants ont été produits en pépinière et l'équipe des reboiseurs de la ferme pilote a travaillé à en faire une bonne campagne de reboisements.

La gouvernance des ouvrages bocagers et leur mise en valeur ont été les principales préoccupations de l'équipe des animateurs bocagers : Animation de rencontres avec les bureaux de groupements fonciers de chaque périmètre bocager, appui-conseils et accompagnement en intrants de production, furent des temps de qualité passés en compagnie des agriculteurs. La campagne agricole 2024 a enregistré 38 pluies tombées de juin à octobre avec un cumul pluviométrique de 708 mm. Les rendements agricoles ont été jugés satisfaisants dans son ensemble. Pour clôturer cette campagne, nous avons tenu la 6^{ème} édition de nos RURALIES, le 16 novembre 2024 sous le thème « L'aménagement de bullis et de routes boisées, gage d'un mieux-être dans nos villages ». Ce fût un rendez-vous d'excellence qui a tenu toutes ses promesses.

Le travail d'entretien des haies et des arbres, pour les amener à bien croître mais aussi et surtout, à être davantage plus productive en biomasse végétale et à donner du bois de qualité, n'a pas été de tout repos pour l'équipe des arboristes : Plus de 5 km de haies taillées, 65 arbres se présentant comme « des obstacles » à la circulation ou à certains travaux ont été abattus et 50 autres arbres de haut jet, élagués.

Les nouveaux outils de l'équipement agricole montrent leur efficacité sur le terrain, mais les pannes récurrentes du tracteur limitent leur utilisation.

Le projet « forages et puits 2023-2025 » est entré dans sa deuxième année d'exécution : 4 forages et un puits ont été réalisés au profit de 5 villages de la commune de Oula, villages pour lesquels l'accès à l'eau potable par les ménages a été amélioré. Dans le même temps, nous avons équipé de pompes immergées hybrides de marque Grundfos, les deux forages de la ferme, pour un meilleur pompage de l'eau. Nous avons poursuivi les travaux de construction du site d'accueil des visiteurs, et installé une source électrique autonome solaire pour l'école de Filly.

ABSTRACT

In 2024, the pilot farm of the WEMANEGRE inter-village association has not failed in its primary mission, which is to support households and rural communities in its area of intervention, in the construction of quality works that are the foundations of improved well-being in the Sahel.

In the village of Laoua mossi, the pilot farm's development team has begun work on a 40-hectare bocage perimeter. However, they have encountered a number of pitfalls that the beneficiary families are working to overcome. In Filly, maintenance work has been carried out on the Séelmidou bulli created in 2011, and a 5-hectare market garden has been set up for 22 households in the Ipala district. Four sections of inter-village and inter-neighborhood woodland roads have also been developed.

31,976 seedlings were produced in the nursery, and the pilot farm's reforestation team worked to ensure a successful reforestation campaign.

The governance of bocage structures and their development were the main concerns of the bocage coordinators' team: meetings with the offices of the landowners' associations of each bocage perimeter, advisory support and assistance with production inputs were quality times spent in the company of farmers. The 2024 cropping season saw 38 rains fall between June and October, with a cumulative rainfall of 708 mm. Overall, crop yields were deemed satisfactory. To close this campaign, we held the 6th edition of our RURALIES, on November 16, 2024 under the theme "The development of bullis and wooded roads, a guarantee of improved well-being in our villages". It was a meeting of excellence that lived up to all its promises.

The task of maintaining hedges and trees, to help them grow properly but also and above all to be more productive in terms of plant biomass and to provide quality wood, has not been an easy one for the team of arborists: More than 5 km of hedges were trimmed, 65 trees were felled as "obstacles" to traffic or certain works, and a further 50 high-growing trees were pruned.

New agricultural equipment is proving its worth in the field, but recurrent tractor breakdowns are limiting its use.

The "boreholes and wells 2023-2025" project has entered its second year of implementation: 4 boreholes and a well have been completed for 5 villages in the Oula commune, improving household access to drinking water. At the same time, we equipped the farm's two boreholes with Grundfos hybrid submersible pumps to improve water pumping. We continued work on the construction of the visitor reception area, and installed an autonomous solar power source for the Filly school.

Sommaire

RESUME

INTRODUCTION

- I. Les Équipes de terrain de la Ferme pilote
- II. Le chronogramme d'activités de la Ferme pilote

BILAN DES ACTIVITES DE LA FERME PILOTE

- III. Bilan de la campagne agricole 2024
 1. Analyse de la campagne agricole
 2. Pluviosité et répartition des pluies de la campagne agricole
 3. Les champs école de la ferme pilote
 - a. Les champs d'essais
 - b. Les champs de Pfumvudza
 4. Rendements de la campagne agricole 2024
- IV. Bilan des activités de l'Encadrement technique
 1. Encadrement des agriculteurs des périmètres bocagers
 - a. Gouvernance des périmètres bocagers
 - b. Mise en valeur des périmètres bocagers
 - i. Accompagnement des agriculteurs bocagers en intrants et outils agricoles
 - ii. Appui-conseils aux agriculteurs du bocage dans leurs champs
 - iii. Évaluation des champs dans les périmètres bocagers
 2. RURALIES 2024
- V. L'élevage dans la ferme pilote
 1. Évolution du troupeau de zébus de la ferme
 2. Le pâturage rationnel dans le bocage sahélien
- VI. Bilan des activités de la Cellule d'Aménagement Foncier (CAF)
 1. Aménagement du périmètre bocager Kogloni de Laoua mossi
 2. Renforcement du bulli Séelmidou & aménagements connexes
 - a. Agrandissement & renforcement du vieux bulli Séelmidou
 - b. Aménagement du périmètre maraicher Séelmidou
 - c. Suite de l'aménagement du périmètre maraicher Gondogo de Gourbaré

Rapport annuel d'activités 2024

- d. Suite de l'aménagement du périmètre maraicher des femmes de Sandogo
- 3. Aménagement de routes rurales boisées
 - a. Aménagement de routes rurales boisées inter-villages
 - b. Aménagement de routes rurales boisées inter-quartiers
 - c. Tableau récapitulatif des routes rurales boisées aménagées

VII. Bilan des activités de la pépinière

- 1. Production des plants et leur utilisation à la ferme
- 2. Campagne de reboisements
- 3. Bilan général
- 4. Production de légumes dans le jardin

VIII. Bilan des activités de l'Entretien du bocage

- 1. Suivi et arrosage des arbres de routes en période sèche
- 2. Taille des haies vives & mixtes des périmètres bocagers
- 3. Abattage d'obstacles et élagages d'arbres
- 4. Reboisements et remplacements des arbres de route
- 5. Entretien des arbres de routes en saison pluvieuse

IX. Bilan des activités de l'Équipement agricole

- 1. Passage de la sous-soleuse dans les champs des agriculteurs
- 2. Appui aux autres sections

X. Réalisation d'infrastructures

- 1. Construction d'un apatam, de murs et de douches WC au site d'accueil N°2
- 2. Installation de pompes immergées hybrides Grundfos
- 3. Électrification du bâtiment d'école à 3 classes de l'école de Filly
- 4. Réalisation de 4 forages et d'un puits dans 5 villages de la commune de Oula

XI. BILAN FINANCIER & DONS EN NATURE 2024

- 1. Bilan des comptes de l'exercice 2024
- 2. Détail des dons en nature de 2024

CONCLUSION

Introduction

Au Sahel, les changements climatiques représentent une menace de plus en plus perceptible pour la viabilité des ménages ruraux qui vivent de l'exploitation des ressources naturelles. Ils entraînent d'importantes modifications environnementales (A. Ouédraogo et A. Thiombiano, 2012, p.29) et conditionnent les ressources alimentaires, hydriques et financières, avec des retombées directes sur la santé publique (B. Sultan, et *al*, 2005 ; p.9). L'assèchement des cours d'eau, la disparition des bas-fonds, la dégradation du couvert végétal, la baisse de la production fruitière des ligneux sauvages et domestiques, le dessèchement et/ou la chute d'espèces ligneuses, la baisse des rendements agricoles sont des conséquences écologiques essentiellement liées à la baisse de la pluviométrie (D. Bambara et *al.*, 2013, p.12).

La croissance rapide des populations en Afrique Subsaharienne et l'accès réduit à la technologie (mécanisation, fertilisants, etc.) constituent des facteurs aggravant les impacts socio-économiques du climat. En effet, la forte pression anthropique sur les zones semi-arides rend les écosystèmes plus vulnérables aux effets des changements climatiques. Cet amenuisement des ressources naturelles affecte la survie des communautés et les expose à l'insécurité alimentaire et à la pauvreté. Les grandes famines des années 1970 et 1980 qui ont nécessité un recours à l'aide alimentaire internationale sont en grande partie dues aux variations climatiques (M. Dilley et *al.* 2005, p.87).

La région du Nord du Burkina Faso, à l'image de la grande partie du pays est soumise aux conditions de l'aridité tropicale de basse altitude (R. Billaz, 2012, p.4). Dans toute la zone du Nord et du Centre du pays, la forte dégradation de l'écosystème a favorisé l'épuisement des sols. Ceci est à la base d'un déficit céréalier et d'une insécurité alimentaire qui contribuent à accentuer le phénomène de la pauvreté (MECV, 2007, p.6). Avec une population d'un million sept cent vingt-deux mille cent quinze (1 722 115) d'habitants et une densité de 104 hbts/km², le Nord est la 4^{ème} région la plus dense (INSD1, 2022, p.34).

Dans les communes de Ouahigouya et de Oula, bien que des pratiques agroécologiques telles que les techniques de Conservation des Eaux et des Sols et de Défense et Restauration des Sols (CES/DRS) soient effectives, le secteur agricole peine à remplir ses fonctions de production et de conservation des ressources naturelles. Ainsi, afin d'accompagner les populations locales dans leurs efforts d'adaptation et de résilience aux aléas climatiques, des alternatives sont testées et appliquées. Des organisations paysannes, des politiques et des scientifiques mettent en accord leurs savoir-faire pour s'adapter aux conditions climatiques et pédologiques (R. Billaz, 2012, p.14). Sur le plan technique, il est noté un glissement vers les productions mixtes, mobilisant des systèmes de productions dans un même espace notamment l'agroforesterie (AGF), l'intégration agriculture-élevage, les techniques CES/DRS. Ce sont des pratiques agroécologiques qui permettent une durabilité de l'agrosystème et une diversification des activités et de l'économie des exploitants.

C'est dans ce contexte que s'inscrit l'action de la ferme pilote de l'Association inter-villages WEMANEGRE. Cette action 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'en 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 2024.

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 ».

I. Les équipes de terrain de la ferme pilote

SECTIONS (équipe)	MISSIONS
<p>Cellule d'aménagement foncier (CAF)</p> <p>Créée en Fév. 2008</p> <p>Équipe de 9 aménageurs bocagers</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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...).
<p>Pépinière</p> <p>Créée en Nov. 2007</p> <p>Équipe constituée de 8 femmes pépiniéristes</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Produire les plants nécessaires à l'embocagement. • Sauvegarder les essences locales devenues rares. • Expérimenter de nouvelles plantes et de nouvelles techniques horticoles.
<p>Encadrement Technique</p> <p>Créée en Juin 2010</p> <p>Équipe constituée de 5 animateurs bocagers</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Équipement agricole</p> <p>Créée en Mars 2017</p> <p>Équipe constituée de 3 tractoristes</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Entretien du bocage</p> <p>Créée en Fév. 2018</p> <p>Équipe constituée de 4 arboristes</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Entretenir les haies-vives et les arbres. • Développer des savoir-faire de gestion de l'environnement (taille & des arbres et des haies).

II. Chronogramme d'activités de la ferme pilote

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

Année Étapes	2024			
	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Nettoyage et arpentage divers.	■			
Aménagements bocagers: périmètres, bullis, routes rurales...	■	■		
Entretien des haies et des arbres (taille, des haies, élagage des arbres...)		■		
Production des plants en pépinière	■	■		
Reboisements et entretien des haies mixtes et vives.			■	
Suivi des travaux champêtres et pâturage rationnel			■	
Suivi des récoltes (Évaluation des rendements agricoles)				■
Sensibilisation, suivi et formations des paysans.	■	■	■	■



Bilan des activités de la ferme pilote

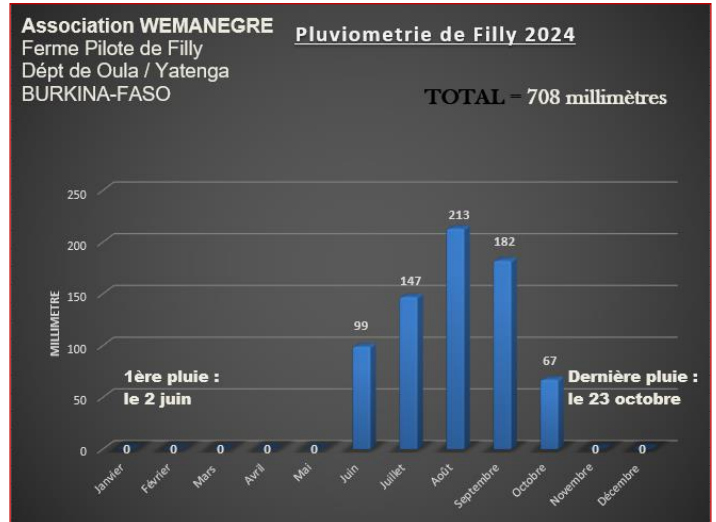
III. Bilan de la campagne agricole 2024

1. Analyse de la campagne agricole

La campagne agricole s'est installée tardivement dans notre localité. La 1^{ère} pluie est tombée le 2 juin avec 14 mm mais n'a pas permis aux agriculteurs d'effectuer des semis. En effet, ce sont les pluies du 29 et 30 juin avec 49 mm d'eau que la campagne a vraiment débuté.

La régularité des pluies en juillet (147 mm) a permis aux agriculteurs d'achever rapidement les semis et de s'attaquer aux activités de sarclage malgré l'existence d'une petite poche de sécheresse. Août a été pluvieux. Il a été favorable à la végétation avec 213 mm en 8 pluies soit en moyenne 53 mm de pluies par semaine. Les cultures en ont bien profité pour se développer et parvenir rapidement à la phase de montaison.

La régularité des pluies constatée en août s'est poursuivie en septembre avec 182 mm en 9 pluies pour une moyenne de 45 mm par semaine. Ainsi, les seconds sarclages se sont bien poursuivis donnant l'espoir d'une bonne saison agricole. Les différentes spéculations sont passées en phase d'épiaison, de fructification et de maturation.



Récolte d'une famille paysanne du village de Filly

Deux bonnes pluies enregistrées en octobre ont permis aux cultures d'achever leur processus de maturation. Après la dernière pluie du 23 octobre, les récoltes ont immédiatement débuté pour minimiser les éventuelles pertes. Dans l'ensemble les rendements de la campagne agricole ont été jugés satisfaisants.

2. Pluviosité et répartition des pluies de la campagne agricole

[illegible]

3. Les champs école de la ferme pilote

a. Les champs d'essais

Le tableau ci-dessous donne le détail des activités de production dans les champs d'essais de la ferme pilote. Ces résultats sont le fruit du dur labeur fourni par les animateurs bocagers en charge de la tenue de ces champs.

Années	Parcelle N°1 / Culture principale	Années	Parcelle N°2 / Culture principale
2021	Mil	2021	Sorgho
2022	JACHÈRE PÂTURÉE À LA CLÔTURE ÉLECTRIQUE	2022	MIL
2023	Légumineuses (Haricot, arachide, bissap, sésame...)	2023	Jachère pâturée à la clôture électrique
2024	SORGHO	2024	LÉGUMINEUSES (Haricot, arachide, bissap, pois d'Angole, sésame...)
Technique de culture utilisée : <ul style="list-style-type: none"> Préparation du champ le 4 avril Passage du Kirpy effectué le 24 mai Creusage des trous de Zaï le 28 et 29 mai Application du compost du 12 au 13 juin Premiers semis 15 juin et ressemés le 27 juin Sarclage localisé les 9 et 10 juillet, Sarclage total les 6 et 7 août Passage du rouleau FACA le 7 août, le 22 août et le 3 septembre Récolte effectuée le 25 octobre Rendement obtenu 1 857 kg/ha 		Technique de culture utilisée : <ul style="list-style-type: none"> Préparation du champ le 22 mai Passage du Kirpy le 24 mai Semis du haricot, du sésame, du bissap et de l'arachide le 2 juillet Second sarclage le 13 août Récolte effectué le 4 et 7 octobre Quantité d'haricot obtenu 75 kg 	
Années	Parcelle N°4 / Culture principale	Années	Parcelle N°3 / Culture principale
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
2023	SORGHO	2023	Mil
2024	Mil	2024	Jachère pâturée à la clôture électrique
Technique de culture utilisée : <ul style="list-style-type: none"> Préparation du champ et coupe des anciennes tiges de sorgho le 26 mai Semis dans les anciens trous de Zaï le 01 juin Sarclage total le 08 Août, Second sarclage le 11 septembre Récolte effectuée le 25 octobre Rendement obtenu 60 kg/ha 		Technique de culture utilisée : <ul style="list-style-type: none"> Coupe des broussailles et de paillage des parties les moins enherbées le 20 juin, Pâturage rationnel avec plusieurs passages de bœufs appartenant à la ferme ou aux agriculteurs éleveurs de Filly, Nombre de passage à la clôture électrique : 5 Nombre de bêtes: 65 	

Rapport annuel d'activités 2024

b. Les champs de Pfumvudza (Nourrir sa famille)

Les expérimentations des essais Pfumvudza de maïs et de sorgho se sont poursuivies cette année dans nos champs d'expérimentation. Notre objectif est de maîtriser toutes les subtilités liées à cette technique avant de chercher à l'implémenter auprès des agriculteurs de la localité.

Les essais Pfumvudza	
Maïs [sous paillage épais de paille]	<ul style="list-style-type: none"> Semis le 2 juillet Sarclage localisé le 14 juillet Désherbage effectué le 2 Aout Application de fiente de poule le 5 août Récolte le 16 octobre Rendement : 3 726 kg/ha
Sorgho [sous paillage en coques d'arachides]	<ul style="list-style-type: none"> Semis le 2 juillet Paillage avec les coques d'arachides le 7 juillet Sarclage localisé le 14 juillet Désherbage le 14 août Récolte le 28 octobre Rendement : 1 077 kg/ha

c. Rendements de la campagne agricole 2024

Le tableau ci-dessous donne les rendements de la céréale sorgho des 5 dernières années 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
2024	708	785	1 191	1 857	1 559	1 077
2023	751	892	1 105	2 187	2 196	1 753
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	/

Prélèvement de carré de rendement



Récolte du champ du directeur de la ferme



IV. Bilan des activités de l'encadrement technique

1. Encadrement des agriculteurs des périmètres bocagers

a. Gouvernance des périmètres bocagers

Pour une gouvernance responsable et vertueuse des périmètres bocagers impliquant les agriculteurs bénéficiaires, les animateurs bocagers ont mené divers activités d'animation qui sont les suivantes:

- ✍ organisation de réunions mensuelles avec les responsables de chaque périmètre bocager pour parler de la gestion du périmètre.



Rencontre d'échanges avec les responsables du périmètre Zamtaoko

- ✍ Accompagnement du bureau du groupement foncier de chaque périmètre pour effectuer en fin de chaque trimestre, des rencontres de redevabilité avec tous les agriculteurs bocagers du périmètre.

- ✍ planification des travaux d'intérêts communs du périmètre (*défrichage du pare-feu, des chemins internes du périmètre...*) en étroite collaboration avec les agriculteurs du bocage.



Constat de brèches servant de passage d'animaux à Manegrewayan

- ✍ constat des dégâts souvent faits sur les clôtures grillagées des périmètres et leurs éventuelles réparations de concert avec les responsables du périmètre concerné et l'équipe des aménageurs de la ferme.

Rapport annuel d'activités 2024

b. Mise en valeur des ouvrages bocagers

i. Accompagnement des agriculteurs du bocage en besoins d'intrants et outils agricoles

Dans le but de renforcer la résilience des agriculteurs et leur permettre d'aborder sereinement la campagne de production, des primes d'excellence composées de fertilisants et de petits outils agricoles sont remis aux agriculteurs travaillant dans les périmètres bocagers.

Ces primes leur sont offertes sur la base des enquêtes d'excellences effectuées dans les périmètres bocagers en août 2023.



Remise des primes d'excellence 2024 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	42 sacs de fiente de poule, 3 pelles, 3 pioches, 2 machettes, 4 limes, 1 râteau et 490 arbres.	9	163 800
Périmètre Zamtaoko / Filly	97 sacs de fiente de poule, 3 pelles, 3 pioches, 3 machettes, 12 limes, 3 râteaux et 1 135 arbres.	34	379 830
Périmètre Maneguedtindbeogo / Gourbaré	142 sacs de fiente de poule, 10 pelles, 1 machette, 15 limes, 6 râteaux et 1 555 arbres.	29	520 320
Périmètre Wanmanegdo / Ziga	126 sacs de fiente de poule, 8 pelles, 5 pioches, 5 machettes, 12 limes, 2 râteaux et 1 469 arbres.	45	491 550
TOTALS		117	1 555 500



Rapport annuel d'activités 2024

ii. Appui-conseils aux agriculteurs dans leurs champs

Il est essentiel pour la mise en valeur du dispositif bocager par les agriculteurs. Les animateurs s'organisent pour rencontrer le maximum de ménages d'agriculteurs dans leurs champs à des fins de sensibilisations, de formations, d'informations... Ces rencontres accroissent les capacités des agriculteurs du bocage dans la maîtrise des itinéraires techniques de production et d'aborder sereinement la saison agricole.



Appui-conseil aux agriculteurs du bocage par les animateurs

Le tableau ci-dessous résume les échanges qui sont faites entre les animateurs et les agriculteurs du bocage.

Périmètre bocager	Nombre de champs visités	Nombre de ménages rencontrés	L'appui-conseil fait in situ avec le ménage a porté sur les préoccupations suivantes
Zamtaoko	36	16	<ul style="list-style-type: none"> • L'entretien des dispositifs antiérosifs des diguettes en terre des champs, • 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, • La rotation culturale utilisée par le ménage, • L'entretien et 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 sur l'utilisation des intrants chimiques (<i>herbicides, pesticides, engrais minéraux ...</i>).
Maneguedtindbeogo	71	27	
Wanmanegdo	91	35	
Total	198	78	



Appui-conseil aux agriculteurs du bocage par les animateurs

Rapport annuel d'activités 2024

iii. Évaluation des champs dans les périmètres bocagers

L'évaluation des champs des agriculteurs du bocage s'est déroulée du 26 août au 2 septembre.

Elle consiste à visiter et à noter les champs de chaque agriculteur sur le respect des conseils donnés lors du premier passage des animateurs et sur la base de critères préalablement définies.



Évaluation des champs par les animateurs bocagers



Évaluation des champs par les animateurs bocagers

Chaque ménage cumule des points qui seront convertis en intrants de production et en petits outils agricoles au début de la campagne agricole 2025 pour lui permettre de booster ses activités de production.

Enquêtes d'excellence 2024 dans les champs des agriculteurs bocagers			
Périmètre	Nombre de champs visités	Nombre de ménages enquêtés	Cumul de points des ménages d'agriculteurs de chaque périmètre bocager
Manegrewayan/Filly (23ha)	27	9	1 089
Zamtaoko/Filly (86 ha)	56	33	3 045
Maneguedtindbeogo/Gourbaré (66 ha)	78	29	5 065
Wanmanegdo/Ziga (116ha)	105	45	5 057
TOTAUX	266	116	14 256

Une note globale est également attribuée à chaque périmètre sur la base de critères relatifs à la bonne gestion du bien commun par les ménages bénéficiaires du périmètre.



Entrée principale du périmètre bocager Zamtaoko

2. RURALIES 2024

Pour stimuler une saine émulation des agriculteurs de ses villages membres, l'association WEMANEGRE organise depuis 2019, les RURALIES (*fête des agriculteurs*). La 6^{ème} édition de ses RURALIES s'est tenue le 16 novembre au sein de sa Ferme Pilote sous le thème « **L'aménagement de bullis et de routes boisées, gage d'un mieux-être dans nos villages** ». Des concours sont organisés et les prix sont donnés à cette occasion :

✍ Le concours agricole Zaï. Il est organisé à l'intention de tous les agriculteurs de l'association. Ce concours prime les meilleurs agriculteurs qui utilisent au mieux la technique du zaï. C'est ainsi que le ménage le plus méritant de cette année est Maurice SAVADOGO et sa femme Nathalie. Il a été primé par une motocyclette. Les cinq autres candidats ont reçu chacun une prime d'encouragement composée d'un 1 kit d'outils (1 brouette + 1 pelle + 1 machette + 1 pioche + 1 râteau et 5 sacs de fiente de poule).



✍ Le concours d'excellence du bocage. il est organisé pour tous les agriculteurs des périmètres bocagers. Cette année, le meilleur agriculteur bocager de tous les périmètres est le ménage Nouh SAVADOGO et ses femmes Mariam & Haoua du périmètre Maneguedtindbeogo de Gourbaré qui a été primé avec une moto.

✍ Le périmètre bocager le mieux tenu de l'année est Maneguedtindbeogo de Gourbaré. Tous les ménages bénéficiaires de ce périmètre ont reçu un kit d'outils (10 machettes, 10 pioches 4 kg, 5 limes et 3 râteaux) pour les travaux communs de leur périmètre.



✍ Nous avons aussi donné deux prix spéciaux : Le prix de la meilleure haie vive est revenu au ménage de Hamidou SAVADOGO dit « Canada », du périmètre Zamtaoko, et le prix de la meilleure agricultrice bocagère à Madame Sanata SAVADOGO du périmètre Wanmanegdo.



V. L'élevage de la ferme pilote

1. Évolution du troupeau de Zébus de la ferme

La ferme pilote entretient un petit cheptel de gros ruminants qui lui permet de disposer de fumure organique pour la production de compost et de mener des démonstrations de pâturage rationnel à la clôture électrique. Le tableau ci-dessous donne l'évolution du troupeau de zébus au 31 décembre 2024.



Catégories	Effectif au 01/01/2024	Naissances	Achetés	Vendus	Changement de catégorie	Morts	Effectif au 31/12/2024
VACHES	5	/	/	-1	/	/	4
GENISSES	5	/	/	/	-1	-1	3
VEAUX	3	/	/	/	/	/	3
TAURILLONS	2	/	/	/	-1	/	1
TAUREAUX	0	/	/		+1	/	1
REPRODUCTEURS	0	/	/		/	/	0
TOTAL	15	/	/	-1	-1	-1	12

2. Le Pâturage rationnel dans le bocage sahélien

La ferme pilote poursuit la promotion du pâturage rationnel dans les périmètres bocagers. Ce pâturage a pour objectif de montrer aux paysans que le bocage concilie l'agriculture et l'élevage, si souvent opposés dans certaines localités. Il consiste à faire paître de manière tournante, les gros ruminants des ménages d'agriculteurs et des éleveurs, dans les parcelles de production laissées en jachère ou récoltées.



La pratique de cette technique permet aux agriculteurs de profiter de la disponibilité de l'herbe de la saison pluvieuse dans leurs champs, pour faire paître leurs bêtes toutes les 2 ou 3 semaines selon la qualité de l'enherbement et de sa repousse. Les bêtes contribuent de ce fait au nettoyage et à l'apport de déjections dans le champ. La technique nécessite plusieurs passages des bêtes dans le champ pour montrer son efficacité. Mais au regard

du nombre de passage des bêtes dans les champs, elle n'est pas encore très bien comprise et bien adoptée. Nous persévérons dans la démonstration et la sensibilisation.

VI. Bilan des activités de la Cellule d'Aménagement Foncier (CAF)

À la demande des populations de l'Association inter-villages WEMANEGRE, la CAF a mené diverses activités d'aménagements bocagers. Parmi ces réalisations majeures, nous avons l'aménagement du périmètre bocager « Koglondi » de Laoua mossi, l'agrandissement et le renforcement du bulli Séelmidou, ainsi que la mise en place d'un périmètre maraîcher de 4 ha en aval de celui-ci. Nous avons également les aménagements internes du périmètre maraîcher Gondogo de Gourbaré et de celui des femmes de Sandogo, et enfin l'arpentage et l'aménagement de plus de 2 km de routes rurales boisées pour desservir les villages de Filly, Bilinga et Ziga.

1. Aménagement du périmètre bocager Koglondi de Laoua mossi

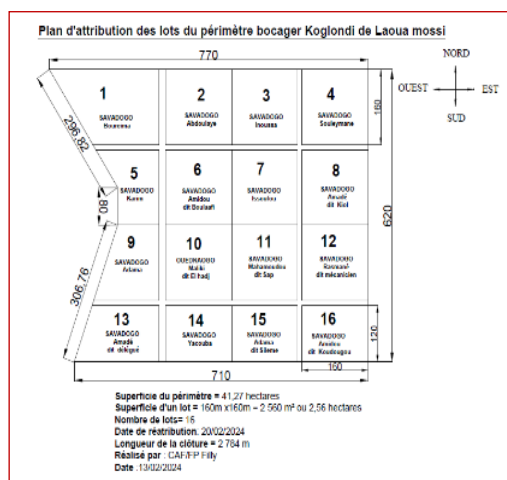
L'aménagement du périmètre bocager du quartier Tingsobongo du village de Laoua mossi a débuté en janvier avec une réunion publique dans le village. À cette réunion, l'ouvrage a reçu le nom de « **Koglondi** », un mot de la langue mooré qui signifie « *protégeons la terre afin qu'elle produise ce dont nous avons besoin pour nous nourrir* ».

Le périmètre bocager d'une superficie de 40 hectares et composé de 16 lots de 2,56 ha chacun, a été arpenté en février. Puis s'en est suivie la réattribution des lots entre les ménages bénéficiaires. En mars, nous avons réalisé le traçage et le creusage des tranchées de la clôture d'une longueur de 2 784 m.



Arpentage du périmètre

L'aménagement interne consistant en la réalisation de 10 880 m de tranchées et de diguettes et de 56 mares de récupération et d'infiltration des eaux a commencé en avril. Les travaux de creusage de tranchées et de mares, et la confection de diguettes en terre se sont déroulés sous la supervision des techniciens. Cependant, ces travaux ont été suspendu le 16 mai suite à un malentendu entre les ménages bénéficiaires du quartier Tingsobongo de Laoua mossi et quelques ménages d'agriculteurs du village voisin de Bougounam. Le taux d'exécution de l'ouvrage au moment de sa suspension était de 86%. La reprise des travaux est prévue pour 2025, et dépend de la résolution définitive de ce différend et d'un consensus au sein des agriculteurs bénéficiaires de l'ouvrage.



Creusage des mares de récupération et d'infiltration des eaux de pluies



Creusage de la tranchée de clôture

2. Agrandissement du bulli Séelmidou & aménagements connexes

a. Renforcement du bulli Séelmidou & aménagements connexes

Aménagé en 2011, ce bulli a souffert d'un ensablement et d'un affaissement important de sa digue. Pour y remédier, nous avons renforcé sa digue en utilisant la terre issue du creusement d'une mare d'une capacité de 1 612 m³. Les travaux ont débuté en mi-février et se sont achevés en fin mars grâce à la participation de 64 équipes contractuelles ayant travaillé en Haute intensité de Main d'Œuvre rémunéré (HIMO). Chaque équipe avait à creuser une mare de 25 m³ et devait apporter toute la terre excavée sur la digue en construction.



Digue du bulli fortement érodée



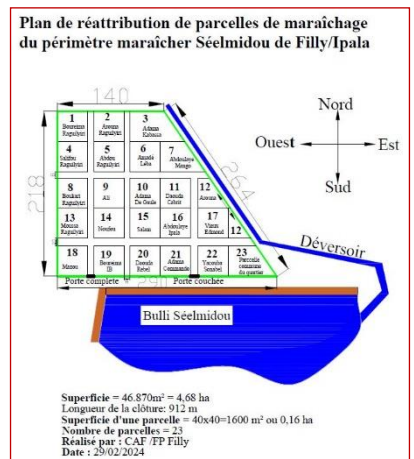
Agrandissement du bulli et renforcement de sa digue avec l'appui des techniciens aménageurs

Nos techniciens ont veillé à la bonne exécution de l'ouvrage. Durant la saison des pluies, le bulli s'est bien rempli et son eau est désormais utilisée pour les activités de maraîchage, l'abreuvement des animaux et pour certains besoins quotidiens de la population de Filly.

b. Aménagement du périmètre maraîcher Séelmidou

Le quartier Ipala de Filly a manifesté de l'intérêt pour les activités de maraîchage et ont sollicité l'aménagement d'un périmètre maraîcher en aval du bulli Séelmidou. Cet aménagement connexe s'étend sur une superficie de 4,68 hectares et est répartie en 23 parcelles de maraîchage d'une superficie de 1 600 m² chacune, dont une parcelle commune à tout le quartier et 22 parcelles destinées à l'utilisation des ménages bénéficiaires.

L'arpentage du périmètre s'est fait en février, suivi de la réattribution des parcelles entre les ménages bénéficiaires et du traçage des tranchées internes.



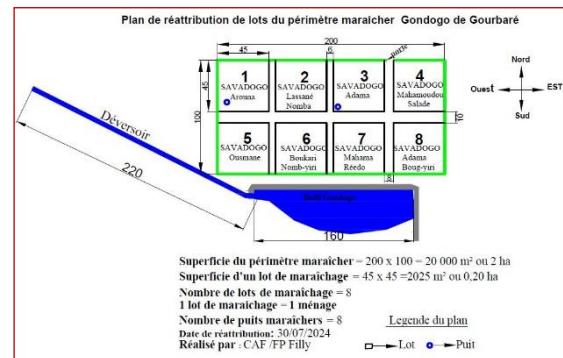
Puits + bassins de maraîchage

l'ensemble de l'ouvrage pour permettre d'y mener en continu, les activités de maraîchage. Pour 2024, 7 puits ont été réalisés. La pose de la clôture du périmètre s'est achevée en juin. Certains ménages ont commencé les activités de maraîchage et cela offre une belle opportunité de diversifier leurs productions agricoles et surtout leurs sources de revenus.

Rapport annuel d'activités 2024

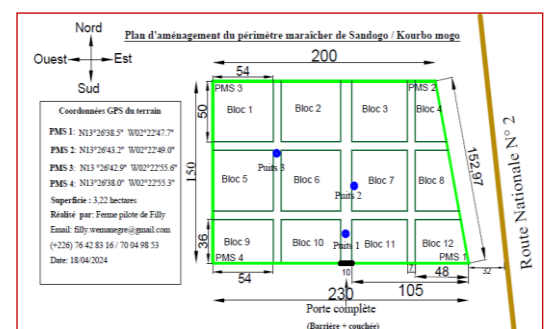
c. Suite de l'aménagement du périmètre maraîcher Gondogo de Gourbaré

Après la réalisation de deux puits maraichers et la pose de la clôture grillagée du périmètre maraîcher Gondogo de Gourbaré de 2 hectares en 2023, nous avons poursuivi l'aménagement interne de ce dernier en 2024. Les travaux de creusage des 830 mètres linéaires de tranchées internes ont débuté en avril et se sont achevés en mai. Cet aménagement interne facilite la mise en valeur de l'ouvrage par les ménages bénéficiaires de parcelles de maraichage. Dans ces tranchées internes, ces ménages bénéficiaires y planteront des haies vives faites de moringa, de henné, de baobab, de Chaya, de citronnelle... pourvoyeuses de fruits, de feuilles très sollicitées dans les ménages.



d. Suite de l'aménagement du périmètre maraîcher des femmes de Sandogo

De fin avril à mai, nous avons effectué l'aménagement interne du périmètre maraîcher (*potager*) des femmes de Kourbo/Sandogo. 1 534 mètres linéaires de tranchées internes ont été arpentées et réalisées sur une superficie de 3 hectares pour dégager des allées permettre l'accès à tout le périmètre et par la même occasion, subdiviser le périmètre maraîcher en grandes parcelles de maraichage afin de pouvoir y planifier et mettre en œuvre une exploitation efficace et rationnelle du site. Un appui-conseil est fait de la part des animateurs bocagers de la ferme pilote pour accompagner les femmes à faire pousser des haies vives qui seront faites de moringa, de henné, de Chaya, de baobab, de citronnelle... dans toutes ces tranchées internes pour au moins deux objectifs : mettre en place des limites vivantes et durables et produire de la biomasse végétale très sollicitée pour leur propre consommation.

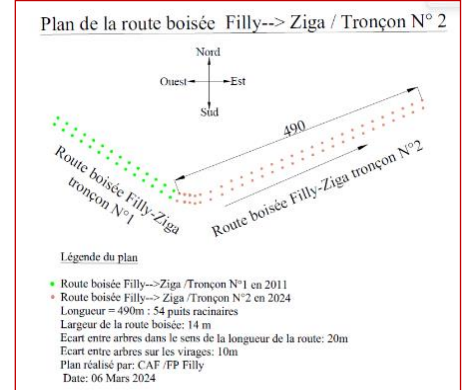
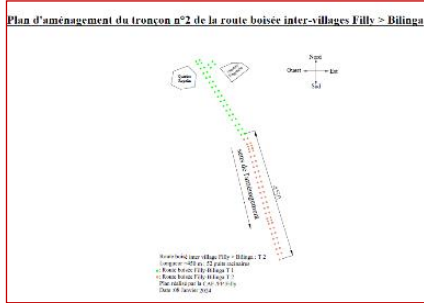


3. Routes rurales boisées.

Plus de 2 kilomètres de routes ont été tracés, débroussaillés et bordés d'arbres pour désenclaver les villages et quartiers.

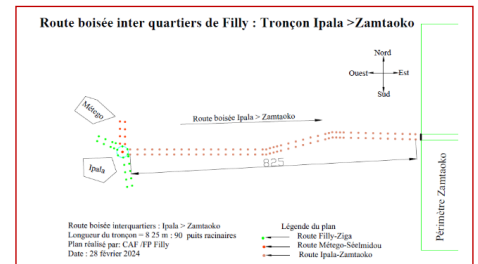
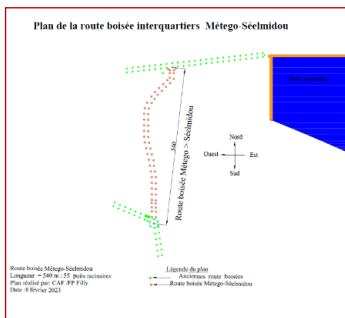
a. Aménagement de routes rurales inter-villages

Les tronçons n°2 des routes rurales inter-villages Filly-Bilinga et Filly-Ziga ont été prolongés.



b. Aménagement de routes rurales quartiers de Filly

L'aménagement des routes inter-quartiers de Filly s'est poursuivi jusqu'en fin mars. Il s'agit de la route inter-quartiers Métégo-Séelmidou et de la route reliant le quartier Ipala au périmètre bocager Zamtaoko.



c. Tableau récapitulatif des routes rurales boisées aménagées

Route/tronçon	Longueur du tronçon (m)	Nombre de puits racinaires à réaliser	État des lieux
Route inter-villages Filly-Ziga /tronçon N°2	490	54	45 réalisés, 9 en cours
Route inter-villages Filly-Bilinga /tronçon N°2	450	52	terminé
Route inter-quartiers Métégo-Séelmidou	540	55	Terminé
Route inter-quartiers Ipala-Zamtaoko	825	90	Terminé
TOTAUX	2 305	251	

VII. Bilan des activités de la pépinière

1. Production des plants et leur utilisation à la ferme pilote

La pépinière de la ferme a produit **31 976** plants d'arbres et arbustes en 2024. Ces arbres et arbustes ont été utilisés pour le reboisement des haies vives et mixtes, dans les axes des champs, dans la délimitation des routes ainsi que pour répondre à la demande sans cesse croissante d'une clientèle locale. Le tableau ci-dessous présente la production 2024 de la pépinière et de son utilisation par la ferme pilote.



N°	Espèces	Nom en mooré	Nom en français	Nombre de plants	Utilisations à la FP Filly
1	Senna sieberiana	Koumbrissaka	Sindian	9 263	Haies vives et mixtes
2	Combretum micranthum	Randga	Kinkéliba	2 875	
3	Diospyros mespiliformis	Ganka	Faux ébénier	1 159	
4	Sarcocephalus latifolius	Gadre	Pécher africain	146	
5	Bauhinia rufescens	Tipoiga		1874	
6	Piliostigma reticulatum	Bagande		873	
7	Maerua angolensis	Zilgo		40	
8	Lawsonia inermis	Lallé	Henné	1816	
9	Acacia senegal	Gonyimenega	Gommier du Sénégal	314	
10	Acacia macrostachya	Kardiga /Zamenè		906	
11	Acacia nilotica	Peguenega		200	
12	Jatropha curcas			110	
13	Leucaena leucocephala		Leucena	845	
14	Pterocarpus lucens	Pèmperga		360	
15	Sapium ellipticum	Tokvougri		20	
16	/	Gafrana		40	
17	Senna siamea			608	Axes des champs et bordures des mares
18	Senna segueana			21	
19	Saba senegalensis	Wèdga		76	
20	Moringa oliefera	Arzantiiga	Ben ailé	384	
21	Ziziphus abyssinica			20	
22	Ziziphus mucronata	Kibg mugunuga	Jujubier de l'hyène	21	
23	Faidherbia albida	Zaaga	Cad	1 250	
24	Albizia chevalieri	Ronsondonga		1210	
25	Sterculia setigera	Poupounga		51	
26	Ceiba pentandra		Fromager	212	
27	Bombax costatum	Voaaka	Kapokier rouge	1350	
28	Lannea microcarpa	Saabga	Raisinier	200	
29	Lannea velutina	Wamsabga		210	
30	Parkia biglobosa	Roanga	Néré	123	

Rapport annuel d'activités 2024

31	Tamarindus indica	Pousga	Tamarinier	750	
32	Vitellaria paradoxa	Taaga	Karité	348	
33	Sclerocarya birrea	Nobga	Prunier	806	
34	Khaya senegalensis	Kouka	Caïlcédrat	850	
35	Eucalyptus camaldulensis	Tiwoko	Eucalyptus	105	Bordure des routes
36	Azadirachta indica	Nim	Neem	405	
37	Adansonia digitata	Toèga	Baobab	1 139	vente pour jardin et ornement
38	Anacardium occidentale		Anacardier	70	
39	Annona squamosa		Pomme cannelle	126	
40	Punica granatum		Grenadier	4	
41	Mangifera indica	Mangot	Manguier	147	
42	Crataeva adansonii	Kalgimtoèga		5	
43	Carica papaya		Papayer	122	
44	Delonix regia		Flamboyant	6	
45	Ficus platyphylla	Kakanga		32	
46	Psidium guajava			280	
47	Citrus aurantifolia		Citron vert	79	
48	Terminalia mantaly		Arbre à étages	32	
49	Capparis corymbosa			93	
TOTAL à la date du 30 aout 2024				31 976	

2. Campagne de reboisements

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

Site de reboisement	Espèces reboisées	Nombre de plants	Total
Routes rurales boisées	Khaya senegalensis	218	300
	Azadirachta indica	77	
	Eucalyptus camaldulensis	3	
	Ficus platyphylla	2	
Haie mixte de la Ferme pilote	Combretum micranthum	161	1 221
	Senna Sieberiana	871	
	Diospyros mespiliformis	189	
Haie mixte du périmètre Manegrewayan	Senna sieberiana	500	530
	Piliostigma reticulatum	30	
Haie mixte du périmètre Zamtaoko	Senna Sieberiana	595	1 674
	Combretum micranthum	500	
	Diospyros mespiliformis	459	
	Pterocarpus lucens	120	
Haie vive du champ de production	Combretum micranthum	125	574
	Senna sieberiana	255	
	Diospyros mespiliformis	69	
	Pterocarpus lucens	125	

Rapport annuel d'activités 2024

Haie vive du jardin de la pépinière	Moringa oliefera	110	141
	Adansonia digitata	18	
	Lanea velutina	5	
	Carica papaya	5	
	Citrus aurantifolia	3	
Haie vive du champ du directeur	Bauhinia rufescens	66	251
	Combretum micranthum	93	
	Diospyros mespiliformis	29	
	Lawsonia inermis	48	
	Acacia nilotica	15	
Haie mixte du périmètre Wanmanegdo	Senna Sieberiana	400	1 383
	Leucaena leucocephala	375	
	Piliostigma reticulatum	219	
	Bauhinia rufescens	175	
	Albizia chevalieri	180	
	Acacia macrostachya	52	
Haie mixte du périmètre maraicher Gondogo de Gourbaré	Senna Sieberiana	900	1 760
	Combretum micranthum	800	
	Bauhinia rufescens	30	
	Diospyros mespiliformis	30	
Haie mixte du périmètre maraicher Séelmidou	Bauhinia rufescens	600	1 942
	Combretum micranthum	600	
	Senna sieberiana	742	
Haie mixte du périmètre maraicher Sandogo	Bauhinia rufescens	400	1 843
	Senna sieberiana	843	
	Piliostigma reticulatum	300	
	Lawsonia inermis	240	
	Moringa oliefera	60	
Haie mixte du par cet de la bande boisée	Combretum micranthum	249	562
	Diospyros mespiliformis	233	
	Senna sieberiana	20	
	Bauhinia rufescens	60	
TOTAL			12 181

3. Bilan général

Le tableau ci-dessous dresse le bilan général de la production 2024 des plants par les pépiniéristes.

Espèces	Nom moore	Nom français	Quantité produite	Quantité plantée	Primes d'excellence	Plants vendus	Reste
Senna sieberiana	Koumbrissaka	Sindian	9 263	5 111	2 016	220	1 916
Combretum micranthum	Randga	Kinkeliba	2 875	2 523	72	280	0
Diospyros mespiliformis	Ganka	Faux ebénier	1 159	955	20	184	0
Sarcocephalus latifolius	Gadre	Pécher africain	146	0	5	0	141

Rapport annuel d'activités 2024

Bauhinia rufescens	Tipoiga		1874	1 391	0	0	483
Piliostigma reticulatum	Bagande		873	549	123	50	151
Maerua angolensis	Zilgo		40	0	0	0	40
Lawsonia inermis	Lallé	Henné	1816	288	42	2	1 484
Acacia senegal	Gonyimenega	Gommier du Sénégal	314	0	30	0	284
Acacia macrostachya	Kardiga/ Zamenè		906	52	254	436	164
Acacia nilotica	Peguenega		200	10	45	0	145
Jatropha curcas			110	0	50	0	60
Leucaena leucocephala		Leucena	845	357	369	12	107
Pterocarpus lucens	Pèmperga		360	240	29	20	71
Sapium ellipticum	Tokvougri		20	0	0	0	20
/	Gafrana		40	0	0	0	40
Senna siamea			608	0	253	26	329
Senna segueana			21	0	0	0	21
Saba senegalensis	Wèdga		76	0	0	6	70
Moringa oliefera	Arzantiiga	Ben ailé	384	170	5	5	204
Ziziphus abyssinica			20	0	0	0	20
Ziziphus mucronata	Kibgmugunuga	Jujubier de L'hyène	21	0	0	0	21
Faidherbia albida	Zaaga	Cad	1 250	7	59	310	874
Albizia chevalieri	Ronsondonga		1210	183	165	140	722
Sterculia setigera	Poupounga		51	0	0	0	51
Ceiba pentandra		Fromager	212	0	5	6	201
Bombax costatum	Voaaka	Kapokier à fleur rouge	1350	3	167	230	950
Lannea microcarpa	Saabga	Raisinier	200	0	74	0	126
Lannea velutina	Wamsabga		210	5	50	0	155
Parkia biglobosa	Roanga	Néré	123	2	50	0	71
Tamarindus indica	Pousga	Tamarinier	750	2	83	212	453
Vitellaria paradoxa	Taaga	Karité	348	2	35	20	291
Sclerocarya birrea	Nobga	Prunier	806	5	176	0	625
Khaya senegalensis	Kouka	Caïlcédrat	850	218	4	2	626
Eucalyptus camaldulensis	Tiwoko	Eucalyptus	105	3	50	45	7
Azadirachta indica	Nim	Neem	405	77	0	24	304
Adansonia digitata	Toèga	Baobab	1 139	18	79	679	363
Anacardium occidentale		Anacardier	70	0	0	0	70

Rapport annuel d'activités 2024

Annona squamosa		Pomme cannelle	126	0	0	0	126
Punica granatum		Grenadier	4	0	0	0	4
Mangifera indica	Mango	Manguier	147	0	1	33	113
Crataeva adansonii	Kalgimtoiga		5	0	0	0	5
Carica papaya		Papayer	122	5	0	5	112
Delonix regia		Flamboyant	6	0	0	0	6
Ficus platyphylla	Kakanga		32	2	0	1	29
Psidium guajava			280	0	0	6	274
Citrus aurantifolia		Citron vert	79	3	0	8	68
Terminalia mantaly		Arbre à étage	32	0	0	0	32
Capparis corymbosa			93	0	0	0	93
TOTAL			31 976	12 181	4 311	2 962	12 522

4. Production de légumes dans le jardin de la ferme pilote

Les pépiniéristes ont également produit des légumes dans le jardin de la ferme. Ces légumes sont vendus aux particuliers et servent également à approvisionner la cantine. Pour un premier essai, la production de pommes de terre a été satisfaisante. Nous en avons récolté 232 kg. Le tableau ci-dessous fait l'état des produits vendus.

Désignation	Quantité vendue (en kg)	Montant (en F CFA)
Tomate	81	14 700
Aubergine locale	156	30 400
Aubergine noire	14	500
Poivron	8	1 000
Pomme de terre	192	89 100
Total	451	135 700



Production de l'oignon dans le jardin



Production des plants en pépinière

VIII. Bilan des activités de l'Entretien du bocage

1. Suivi et arrosage des arbres de routes en période sèche

De janvier à mai, un suivi régulier a été effectué, accompagné d'arrosages ciblés pour certains arbres bordant les routes, afin de les accompagner à traverser la saison sèche. Cela a nécessité environ 5 000 litres d'eau par semaine. Par ailleurs, en fonction de l'état des arbres, la terre est décompactée pour faciliter l'infiltration de l'eau. Ce décompactage est souvent accompagné de paillage pour conserver l'humidité le plus longtemps possible autour de l'arbre.



2. Taille des haies vives & mixtes des périmètres bocagers

Le bocage, en tant que création humaine, ne peut perdurer sans un entretien régulier apporté par l'homme. Les haies, qu'elles soient vives ou mixtes, nécessitent des tailles pour se maintenir en bon état. Ainsi, tous les trois ans, les haies mixtes des périmètres bocagers sont taillées entre mars et avril. À la demande des ménages bénéficiaires du périmètre Manegrewayan de Filly, la 3^{ème} taille de sa haie mixte de 1 830 mètres linéaires a été réalisée du 9 au 16 avril 2024. Selon le président du groupement foncier de ce périmètre Ousmane SAVADOGO, une bonne partie du bois d'énergie issu de cette taille a été vendu pour un montant de 150 000 F CFA. 2 400 mètres linéaires de haies vives, appartenant à quatre ménages bénéficiaires du périmètre Maneguedtindbeogo de Gourbaré, ont été également taillés.



Dans les champs du directeur, 500 mètres de haies vives ont été taillées. 300 mètres de haies vives diverses ont également fait l'objet d'une intervention. 5 030 mètres linéaires de haies vives et mixtes ont été taillé en 2024. Le tableau ci-dessous en fait le résumé.

Sites	Type de haie taillée	Longueur en mètre linéaire (ml)	Observations
Périmètre Manegrewayan	Haie mixte	1 830	Bois d'énergie vendu à 150 000 F CFA
Bénéficiaires Maneguedtindbeogo	Haie vive	2 400	Bois d'énergie récolté par les propriétaires des haies
Champ du directeur	Haie vive	500	
Bénéficiaires Zamtaoko	Haie vive	300	
TOTAL		5 030	

3. Abattage d'obstacles et élagage d'arbres

Les bûcherons élagueurs interviennent pendant les travaux d'aménagement des périmètres bocagers, des routes rurales boisées, des bullis (*retenues d'eau*) pour tailler ou abattre certains arbres gênants qui se présentent comme des obstacles à nos travaux : à l'intérieur de la ferme, au bulli Séelmidou, à l'école de Filly, dans le périmètre bocager Koglondi de Laoua mossi, sur les chemins internes des périmètres bocagers et maraichers, sur les pistes rurales nouvellement aménagées, 65 arbres gênants ont été abattus et 50 autres arbres ont été élagués pour favoriser leur régénérescence.



Elagage d'un balanites

4. Reboisements et remplacements des arbres de routes

Du 1er au 19 juillet 2024, les arboristes ont procédé au remplacement de 244 arbres en raison de leur mauvais état sur les routes boisées de Filly, Kourbo, Bilinga, et Ziga. Quatre espèces ont été concernées : *Khaya senegalensis*, *Azadirachta indica*, *Ficus gnaphalocarpa*, *Eucalyptus camaldulensis*



Remplacement des arbres de routes

5. Entretien des arbres de routes en saison pluvieuse

Pour une croissance optimale des arbres sur les routes boisées, les arboristes effectuent plusieurs interventions : réparation de demi-lunes, désherbage, relèvement d'entourages, pose de tuteurs, petites tailles... 200 nouveaux piquets de bois ont été collectés pour servir de tuteurs. La réparation de demi-lunes autour des pieds des arbres permet un bon captage des eaux de pluies et une meilleure infiltration au profit de leur système racinaire.



Désherbage des arbres de routes boisées



Petites tailles effectuées sur les arbres de routes boisées

Enfin, des petites tailles sont faites à l'aide de sécateurs sur certains jeunes arbres pour permettre leur bonne croissance.



Redressement des entourages et des arbres de routes boisées

IX. Bilan des activités de l'Équipement agricole

Créée en mars 2017 et animée par 3 chauffeurs tractoristes, l'Équipement agricole joue un rôle d'appui logistique aux autres sections de la ferme pilote.

1. Passage de la sous-soleuse dans les champs des agriculteurs

Le passage de la sous-soleuse (kirpy) dans les champs des agriculteurs est réalisé à un tarif très accessible, mais obéit aux conditions suivantes :

- ✓ Être agriculteur dans un village membre de l'Association inter-villages WEMANEGRE,
- ✓ Disposé d'un champ bien dessouché, épierré, protégé par des diguettes ou des cordons pierreux et accessible par un chemin nettoyé (*chemin dessouché et épierré*)
- ✓ Avoir planté les haies vives et les arbres d'axes et de bords de mares, pour les champs situés dans les périmètres bocagers.
- ✓ Ne pas avoir son champ situé sur des terrains marécageux ou argileux...

Ces dispositions visent à protéger le tracteur d'éventuelles pannes, ainsi qu'à éviter, que l'utilisation

du tracteur ne contribue pas à la dégradation des sols déjà extrêmement fragiles. Avant tout déploiement du tracteur dans un champ, les tractoristes doivent valider que le champ est bien préparé.



Passage du kirpy dans un champ au périmètre bocager Maneguedtindbeogo de Gourbaré

Période	Sous-solage dans les bocages (ha)		Sous-solage hors bocage (ha)	
Février à juillet 2024	Zamtaoko	7	Filly	5
	Maneguedtindbeogo	8	Bilinga	4
	Wanmanegdo	6	Gourbaré	1
			Kourbo mogo	6
	Total bocage	21	Total hors bocage	16

Nous avons rencontré des difficultés liées à des pannes sur le tracteur au point que certains de nos engagements n'ont pas pu être honorés. Ces pannes ont été de divers ordres :

- Perte d'huile au relevage,
- Défaillance du système de relevage,
- Crevaisson du pneu arrière,
-



Réparation du système de relevage du tracteur

Rapport annuel d'activités 2024

2. Appui aux autres sections de la ferme pilote

L'équipement agricole a apporté son appui à toutes les sections de la ferme pilote.
Le tableau ci-dessous en fait le résumé.

Activités menées	Période	Quantité	Sites /chantiers
Transport de bois de chauffe	Mars	4 bennes	• Champs d'essais et de production
Transport de terre sablonneuse	Mai	28 m ³	• Production des plants en pépinière • Rebouchage des tranchées d'adduction d'eau du 2 nd château d'eau
Transport d'eau	Janvier À Décembre	52 citernes de 5 m ³	• Constructions dans la ferme • Construction du mur du CSPS de Filly • Arrosage du compost de la pépinière et de l'encadrement technique
Transport de compost	Juin	16 m ³	• Champs d'essais
Transport d'agréats (sable, gravillons...)	Juillet	12 m ³	• Constructions au 2 nd site d'accueil

X. REALISATION D'INFRASTRUCTURES

1. Construction d'un apatam, de murs, de douches + WC sur le site d'accueil N°2

Avec l'accueil des stagiaires et le recrutement des assistants en aménagement bocager, la capacité d'accueil de la ferme pilote a considérablement diminué. En 2021, nous avons donc implanté un second site d'accueil et d'hébergement pour visiteurs et assistants, entre 2022 et 2023, nous y avons construit 2 logements de fonction pour nos assistants et 1 logement d'hébergement pour nos visiteurs.



Apatam du site d'accueil N°2

En 2024, nous sommes en train d'effectuer les finitions d'un apatam pour abriter les petites causeries des visiteurs, d'un évier pour le lavage de la vaisselle, deux douches WC externes.



2 douches +2 WC + 1 évier sur le site d'accueil N°2

2. Installation de pompes immergées hybrides Grundfos

Les usages de l'eau ne font que se diversifier et s'augmenter à la ferme, mais nos outils de pompage d'eau n'étaient pas performants. Nous avons réussi à équiper les deux forages de la ferme en pompes hybrides Grundfos de très haute qualité, économiques et très efficaces pour pomper et refouler l'eau vers nos réservoirs de stockage.



Pompe Grundfos
pour le 2nd forage



2nd château d'eau de la ferme
équipé de pompe Grundfos

Ci-dessus, l'installation d'une pompe Grundfos dans le forage réalisé en 2023 et qui alimente notre second château d'eau.



Pompe Grundfos pour le 1^{er} forage



Installation d'une pompe
Grundfos dans le forage du
1^{er} château d'eau



Renforcement du dispositif des plaques solaires sur
le toit du bâtiment administratif de la ferme

Ci-contre, l'installation d'une pompe Grundfos dans le forage du premier château de la ferme.

3. Électrification d'un bâtiment de l'école de Filly à 3 classes

Après la réalisation du bâtiment d'école à 3 classes en 2023, nous y avons installé une source autonome d'énergie électrique. Cette installation alimente actuellement le bâtiment et permet aux enseignants et aux élèves d'être dans de bonnes conditions d'apprentissage pour produire de meilleurs résultats.



4. Réalisation de 4 forages et d'un puits dans 5 villages de la commune de Oula

Le projet « forages & puits 2023-2025 » au profit des populations hôtes et déplacées de 10 villages de la commune de Oula est entré dans sa deuxième année d'exécution. Quatre (4) forages et un (1) puits ont été réalisés dans les quartiers Tingsobongo, Tangzougou, Ikiemdé, Kineko et Rikia des villages respectifs de Laoua-mossi, Bourbo, Koura-bangré, Kourbo-mogo et Sonh. Ces ouvrages sont très appréciés et apportent soulagement et bien-être aux populations bénéficiaires. Leur réception provisoire s'est faite le 5 juillet en présence de l'autorité communale représentée par son technicien chargé de l'eau et de l'assainissement, Monsieur Boukary SAVADOGO.



XI. BILAN FINANCIER ET DES DONS EN NATURE

1. Bilan des comptes de l'exercice 2024 (Janvier à Décembre 2024)

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

Balance des comptes Généraux en F cfa		Exercice 2024	
	Entrées	Sorties	Solde
Recettes	171 941 733		171 941 733
Report solde exercice précédent	7 948 340		7 948 340
Financements de personnes morales	92 104 822		92 104 822
MISSION ENFANCE 2024	43 150 000		43 150 000
Mission Enfance / FP Filly	40 150 000		40 150 000
Mission Enfance / Projet Forages & Puits	3 000 000		3 000 000
Association Tremblaysienne pour l'Enfance	262 383		262 383
Association DEGUE-DEGUE	570 682		570 682
LUXDEV 2024.2025	46 381 447		46 381 447
Autofinancements	2 292 200		2 292 200
Prestations fournies	1 268 300		1 268 300
Ventes diverses	1 023 900		1 023 900
Valorisation des dons reçus en nature		69 596 371	69 596 371
Dépenses		169 755 470	-169 755 470
FRAIS TRANSVERSAUX		44 067 980	-44 067 980
INVESTISSEMENTS SUR LE SIEGE DE WEMANEGRE		11 423 575	-11 423 575
Constructions & matériaux de construction divers		3 915 200	-3 915 200
Mobilier (dont achat de bois & fer pour fabrication)		219 500	-219 500
Autres équipements extérieurs des bâtiments		589 500	-589 500
Outillage		205 725	-205 725
Matériel agricole		27 100	-27 100
Matériel informatique		375 000	-375 000
Matériels Pépinière		135 800	-135 800
Matériel hydraulique		1 775 000	-1 775 000
Forage & adduction d'eau		4 030 750	-4 030 750
Investissements divers		150 000	-150 000
INVESTISSEMENTS HORS SIEGE WEMANEGRE		38 281 948	-38 281 948
HIMO divers extérieur ferme		182 400	-182 400
Périmètre Koglondi de Laoua mossi		4 765 572	-4 765 572
Bulli & périmètre maraicher Séelmidou		17 468 527	-17 468 527
Périmètre maraicher Gondgo de Gourbaré		1 726 375	-1 726 375
Périmètre maraicher de Sandogo		369 600	-369 600
Routes boisées de Filly		7 022 841	-7 022 841
Routes boisées de Sonh		115 000	-115 000
Puits Gourbaré		116 250	-116 250
Puits Rikia de Sonh		3 020 425	-3 020 425
Ecole de Filly		3 494 958	-3 494 958

Rapport annuel d'activités 2024

MISE À LA CONSOMMATION DES DONS EN NATURE	69 596 371	-69 596 371
FRAIS SPECIFIQUES D'ACTIVITE	6 385 596	-6 385 596
Suivi individuels des agriculteurs	986 246	-986 246
Préparation de parcelles	177 500	-177 500
Intrants de production sylvicole et agricole	1 746 400	-1 746 400
Frais d'élevage	944 450	-944 450
Activités de maraichage	49 000	-49 000
Animations villageoises & CA	24 200	-24 200
Organisations des RURALIES de la FP Filly	2 382 800	-2 382 800
Cotisations annuelles CNABio	75 000	-75 000
TOTAL GÉNÉRAL	172 316 983	170 130 720
	2 186 263	

2. Détail des dons reçus en nature (Janvier à Décembre 2024)

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

ORIGINE DES DONS REÇUS EN NATURE	69 596 371	-69 596 371
TERRE VERTE	30 028 744	-30 028 744
MISSION ENFANCE/ MONACO	29 226 489	-29 226 489
ASDI (Agence Suédoise pour le Développement International)	158 935	-158 935
État Burkinabé (Exonération du Ministère de l'économie et des Finances)	10 182 203	-10 182 203
MISE A LA CONSOMMATION DES DONS EN NATURE	69 596 371	-69 596 371
FONCTIONNEMENT GENERAL	3 151 390	-3 151 390
VOLONTAIRES Association WEMANEGRE	1 887 378	-1 887 378
Distributions aux volontaires	1 887 378	-1 887 378
Entretien des véhicules	230 193	-230 193
Entretien des équipements	1 033 819	-1 033 819
INVESTISSEMENTS HORS SIEGE	59 444 981	-59 444 981
Périmètres bocagers	23 708 208	-23 708 208
Périmètres maraichers	7 836 773	-7 836 773
Forage & puits 2024	27 900 000	-27 900 000
FRAIS SPECIFIQUES D'ACTIVITES	7 000 000	-7 000 000
Appui Technique Externe	7 000 000	-7 000 000

Aperçu partiel du périmètre maraicher Séelmidou après aménagement en saison pluvieuse



En conclusion...

Les effets du changement climatique sont réels et nous les vivons maintenant au quotidien. Jamais, nous n'avons vécu de si fortes canicules durant la période chaude comme ce fût le cas cette année dans notre localité ! La campagne agricole commence tardivement (*fin juin*) avec souvent des prolongations de séquences orageuses en octobre et novembre qui ne sont pas sans dommages sur les récoltes. Des inondations ou des poches de sécheresses se sont succédées et sont de plus en plus récurrentes comme ce fût le cas sur notre route nationale N°1 à Hêrêdougou dans la boucle du Mouhoun où le trafic routier a été perturbé à plusieurs reprises par la montée des eaux pluviales sur la chaussée. Il ne faudra pas cesser d'agir pour contrer ces effets et développer plusieurs formes d'adaptations.

Au Sahel, il est urgent que pour leur survie, les paysans mettent en œuvre des dispositifs d'une agriculture pluviale, intelligente face au climat. Le bocage est une des solutions et participe à cette adaptation. TERRE VERTE et son réseau de fermes pilotes bocagères se réjouissent de pouvoir y contribuer activement grâce à vos soutiens.

Au regard des résultats que nous enregistrons sur le terrain d'année en année, nous remercions de tout cœur nos partenaires techniques et financiers notamment, l'ONG TERRE VERTE, l'ONG de solidarité internationale MISSION ENFANCE, l'Ambassade du LUXEMBOURG, l'Ambassade de SUÈDE, ASTRE, DÉGUÈ-DÉGUÈ ainsi que toutes les personnes physiques qui ne cessent de nous soutenir dans ce travail de longue haleine.

Nos remerciements vont également aux 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'Association 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 à poursuivre leur participation aux projets d'embocagement de leurs terres agricoles. Reprenons pour nous cette citation de Cheick Ahmed al- Hassan SANOU connu sous le nom de Iron Biby : « *Ne limitons pas nos défis, mais défions nos limites* » !



Bulli Séelmidou en août 2024