

ASSOCIATION WEOFINTI

Ferme pilote de BARGA

Eau, Terre, Verdure.

01 BP 10 Ouahigouya

Burkina Faso

RAPPORT D'ACTIVITE DE LA FERME PILOTE DE BARGA



Auteurs :

Les volontaires de la Ferme pilote de Barga
sous la direction
de Sosthène NIKIEMA

Janvier 2019

ASSOCIATION INTER-VILLAGES WEOFINTI

(Redonner vie à la brousse en langue mooré (weogo) et fulfudé (finti)

(BARG- MOSSI, BARGAPEULH, DANO, DERHOGO, DINGUIRI, GORONGA, KERGA, KOUBITHIOU-TODIAM, PABIO, RAMDOLLA-MOSSI, SABOUNA, TEBELA)

Siège:

Village de Barga

Département-commune de Barga,

Province du Yatenga, Région du Nord

Adresse postale : 01 BP10 Ouahigouya 01

BURKINA FASO

Courriel: barga.awb@eauterreverdure.org

Association n°2017-136/MATDS/RNRD/PYTG/HC-OHG/SG



SIGLES ET ABREVIATIONS

BP : Boite Postale

CA : Conseil d'Administration

CAF : Cellule d'Aménagement Foncier

FEDEVACO : Fédération Vaudoise de Développement

ha : hectare

kg : kilogramme

mm : millimètre

PSM : Paysans Solidaire de la région Morgienne

OHG : Ouahigouya

Table des matières

Introduction	6
1. Pluviométrie et rendements.....	7
1.1. Pluviométrie	7
1.2. Rendements des champs	10
2. Cellule d’Aménagement Foncier (CAF).....	10
2.1. Aménagement à la ferme pilote	10
2.2. Aménagement au périmètre de Landao	11
2.3. Aménagement du périmètre de Dinguiri	12
2.4. Réalisation de Bulli	13
3. Pépinière de la ferme pilote	13
4. Reboisement et entretien des arbres.....	15
4.1. Reboisement	15
4.2. Entretien des arbres	16
5. Animation	16
5.1. Périmètre de Landao	16
5.1.1. Remise des primes d’excellence	16
5.1.2. Groupement foncier	17
5.1.3. Réunion du Conseil d’administration	17
5.1.4. Assemblée Générale	18
6. Maçonnerie	18
7. Formation, visites et ateliers	19
7.1. Formation	19
7.1.1. Formation en animation	19
7.1.2. Formation sur le marteau piqueur	20
7.1.3. Formation sur les enquêtes des primes d’excellence	20
7.2. Visite inter fermes pilote bocagères	21
7.3. Atelier sur l’animation à la ferme pilote de Filly	21
7.4. Equipe de la ferme pilote	21
8. Projets connexes.....	22
9. Bilan financier et don en natures 2019	23
10. Difficultés et perspectives	24

10.1. Difficultés rencontrées	24
10.2. Perspectives	25
Conclusion.....	26
BIBLIOGRAPHIE	27
Figure 1 : Diagramme de la pluviométrie de l'année 2019 à la ferme pilote de Barga.....	8
Tableau 1 : Répartition mensuelle des pluies de l'année 2019 à la ferme pilote de Barga.....	9
Tableau 2 : Rendement des champs céréaliers de la campagne agricole 2019 à Barga	10
Tableau 3 : Récapitulatif du flux de la production de la pépinière de la ferme pilote de Barga	14
Tableau 4 : Balance des comptes Généraux en FCFA exercice 2019.....	23

Sommaire

Introduction	6
1. Pluviométrie et rendements.....	7
2. Cellule d'Aménagement Foncier (CAF).....	10
3. Pépinière de la ferme pilote	13
4. Reboisement et entretien des arbres.....	15
5. Animation	16
6. Maçonnerie	18
7. Formation, visites et ateliers	19
8. Projets connexes.....	22
9. Bilan financier et don en natures 2019	23
10. Difficultés et perspectives	24
Conclusion.....	26
BIBLIOGRAPHIE	27

PHOTOS

Toutes les photos dans ce rapport sont prises par les volontaires de la Ferme pilote de Barga dans le but d'illustrer leurs activités.

Résumé

A la ferme pilote de Barga, l'année 2019 a été marquée par une pluviométrie non seulement faible mais tardive. Les enquêtes qui ont été menées nous permettent d'encourager les paysans les plus travailleurs. Dans un élan de récupération des terres dégradées, les techniciens de la CAF se sont attelés à terminer l'aménagement du périmètre de Landao et à jeter les bases de celui de Dinguiri. La pépinière quant à elle, a couvert le besoin de l'année en plantes du terroir. La mise en place de la section animation à la ferme a débuté par la formation de techniciens aux différentes techniques d'animations. Les réunions de CA tenues chaque mois ont été un bon cadre d'amendement des propositions et de prise de décisions relatives à la vie de l'association et de sa ferme pilote. Cette année a également connu l'agrandissement de l'équipe de la ferme pilote. Parallèlement à ces activités, des projets de réalisation de forages, de puits à grande diamètre et d'une école primaire ont été menés pour le bonheur des populations de l'association inter-village WEOFINTI.

Abstract

At the pilot farm in Barga, the year 2019 was marked by not only low but late rainfall. The surveys that have been carried out allow us to encourage the most hard-working farmers. In an effort to recover the degraded land, CAF technicians have been working to complete the development of the Landao perimeter and lay the foundations for that of Dinguiri. The nursery as to convert the need of the year into plants of the soil. The setting up of the animation section on the farm began with the training of technicians in the various animation techniques. The Board meetings held each month have been a good framework for amending proposals and making decisions relating to the life of the association and its pilot farm. This year also saw the expansion of the pilot farm team. Parallel to these activities, projects for the construction of boreholes, large diameter wells and a primary school have been carried out for the happiness of the populations of the inter-village association WEOFINTI.

Introduction

La région du Nord, à l'instar d'autres régions du Burkina, connaît une forte dégradation des ressources naturelles. La baisse de la fertilité des sols, accentuée par des pratiques agricoles inadaptées, la divagation des animaux et les conditions climatiques difficiles marquées par des sécheresses répétées, limitent le développement des productions agro-sylvo-pastorales. Selon Amtapugre (1993)¹, « 30% des terres de la superficie totale du Yatenga étaient supposés être cultivables, le reste ayant perdu de sa fertilité et présentant peu de valeur agricole, soit environ 70% ». Face à cette situation, des associations forment des producteurs en techniques agricoles adaptées et aménagent des infrastructures agricoles au profit des agriculteurs.

C'est dans ce sens que l'association WEOFINTI de Barga, à travers sa ferme pilote, mène des activités afin de contribuer à l'atteinte de la sécurité alimentaire.

Le présent rapport fait le bilan des activités réalisées par la ferme pilote cette année.

D'abord, nous ferons le bilan agro-climatique, ensuite nous verrons plus en détails les différentes activités effectuées par la CAF, la pépinière, la maçonnerie, et enfin nous dresserons le bilan financier et matériel. Nous terminerons ce rapport par la nos perspectives pour l'année suivante.



¹ Atampugre N., 1993. «Au-delà des lignes de pierres : l'impact social d'un projet de conservation des eaux et du sol dans le Sahel» OXFAM/U.K. et IRELAND, 202 p.

1. Pluviométrie et rendements

1.1. Pluviométrie

Le diagramme de la pluviométrie ci-dessous présentent les pluies enregistrées au cours de l'année 2019 à la ferme pilote de Barga. Nous avons enregistré au totale **639** millimètres avec 33 pluies. Nous remarquons que la pluviométrie varie d'un mois à l'autre. Ainsi selon Hamado SAWADOGO et *al*, (2008)² cet état de fait caractérise la pluviométrie du Yatenga. Au cours de cette année, la saison des pluies s'est totalement installée au mois de juillet. Comparativement à l'année précédente, nous notons un retard des pluies sur le village de Barga.

C'est en cette période que la majorité des paysans ont semencé leurs champs de sorgho. Par ailleurs, le mois de juillet et août ont été les plus arrosés (respectivement **140** et **268** mm). Cela a donc permis une bonne croissance végétative du sorgho dans nos champs d'essai et dans les champs des paysans. Cependant, cette croissance végétative a été ralentie par une longue poche de sécheresse de 21 jours (**Tableau 1**) dans le mois de septembre. Les pluies ont repris en début octobre sans pour autant satisfaire les cultures. En effet en septembre et octobre, les pluviométries ont été respectivement 80 et 45 mm d'eau. La mauvaise répartition des pluies durant cette période n'a pas permis un bon développement des plantes, car la phase de floraison ne supporte pas les longues poches de sécheresse, c'est la période la plus critique pour les cultures. L'inégale répartition temporelle de la pluie a influencé la plume la qualité des rendements du sorgho.



² Hamado SAWADOGO et *al*, 2008 Evolution de l'occupation du sol de Ziga dans le Yatenga (Burkina Faso) à partir de photos aériennes ; Revue Télédétection, 2008, vol. 8, n° 1, p.59-73.

Figure 1 : Diagramme de la pluviométrie de l'année 2019 à la ferme pilote de Barga

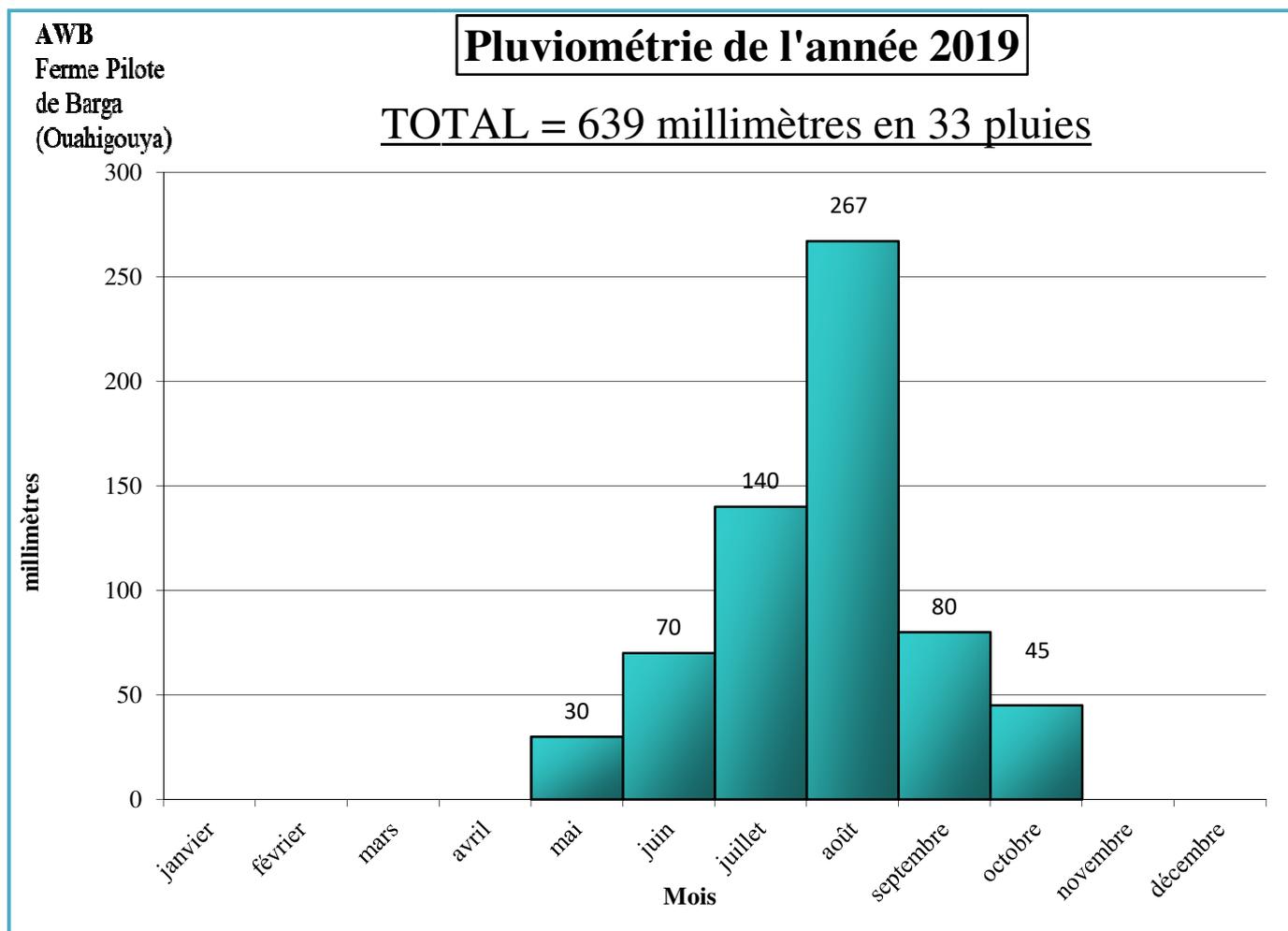


Tableau 1: Répartition mensuelle des pluies de l'année 2019 à la ferme pilote de Barga

MOIS	REPARTITION MENSUELLE DES PLUIES 2019																															TOTALS		
	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																																		0
Mai																									30									30
Juin																12								13					22		23			70
juillet				32					32			6		2				39			12		17										140	
Aout			42		39			34	4				11	35		3		14			34		7	4	2		36		9				274	
Septembre	4				18			34	24																								80	
Octobre	20	3							7												15												45	
Novembre																																		0
Décembre																																		0
TOTAL DE L'ANNEE																															639			

STATION BARGA

Légende :
 Poche de sécheresse soutenable
 Poche de sécheresse dangereuse

1.2. Rendements des champs

Les rendements ont une liaison intrinsèque avec la pluviométrie. Ainsi, les récoltes (pose de carré de rendement) nous ont permis d'évaluer les rendements des différents champs des paysans et de la ferme pilote. Les rendements sont consignés dans le **tableau 2** ci-dessous.



Notons qu'avec une pluviométrie totale de **639**, il ressort que les rendements des cultures en *Zai* (champs des paysans 900 kg/ha et champs d'essai 700kg/ha) restent supérieurs à celui des cultures traditionnelles (labour) 871 kg/ha. Cependant le problème de compost se pose continuellement dans nos champs d'essai. Nous prendrons des

dispositions pour un approvisionnement en quantité pour la prochaine saison.

Par ailleurs cette campagne agricole n'a pas été satisfaisante comparativement à celle de l'année dernière. Ceci pourrait s'expliquer par une baisse de la pluviométrie et une mauvaise répartition des pluies surtout en mi-campagne.

Tableau 2: Rendement des champs céréaliers de la campagne agricole 2019 à Barga

Pluviométrie 2019 (Millimètre d'eau)	Rendement des champs en culture traditionnelle (kg/hectare)	Rendement des champs en <i>Zai</i> des paysans (kg/hectare)	Rendement des champs d'essais de la ferme pilote (kg/hectare)	Rendement champs directeur de la ferme pilote (Kg/hectares)
639	871	900	700	1050

2. Cellule d'Aménagement Foncier (CAF)

Au cours de cette année, la Cellule d'Aménagement Foncier de la ferme pilote a réalisé des activités entrant dans le cadre de l'aménagement de l'espace rural. Ces activités se sont plus accentuées sur la réalisation de périmètres bocagers et des études de réalisation de bulli dans les villages membres de l'association inter-village WEOFINTI.

2.1. Aménagement à la ferme pilote

A la ferme pilote, nous avons mené des activités d'entretien de la clôture de la ferme pilote. Ce travail a consisté à redresser les piquets de la clôture qui étaient penchés sous la pression des

animaux en divagation. En effet, pendant la saison sèche, les animaux en divagations tentent d'avoir accès à la biomasse que le site de la ferme pilote produit. Ils essaient donc de la forcer la clôture sans succès.

Cet état de fait pose une fois de plus la question des dégâts causés par la divagation des animaux. Il nous interpelle à continuer de promouvoir l'aménagement des zones désertiques où les paysans arrivent à récupérer des terres dégradées en associant l'agriculture à l'élevage.

2.2. Aménagement au périmètre de Landao



L'aménagement du périmètre de Landao qui avait débuté en 2017 s'est poursuivi au cours de cette année. La suite de l'aménagement a concerné des augmentations de volumes et l'achèvement du creusage de certaines mares du périmètre bocager. Elle a également concerné les trous d'arbres d'axes de parcelles et les trous d'arbres en bordure des mares.

Pour ce qui est des augmentations, le volume de certaines mares a été augmenté (de 36 m³ à 40 ou 60 m³) car les grandes pluies enregistrées en 2018 (114 mm) ont occasionné beaucoup de dommages. En effet les mares que nous avons réalisées ont débordé par la grande quantité d'eau qui a emporté les diguettes par la suite. Les marges de récupération des eaux ne prévoyaient pas une telle quantité selon nos études.



Les mares dont le sol est latéritique sont restées inachevées il en est de même pour les trous d'arbre d'axe. Ce sol latéritique difficile à creuser ne motive pas de nombreux contractuels. Il sera donc judicieux d'explorer d'autres pistes de solutions pour achever le creusage de ces mares et trous d'arbres d'axes dans le périmètre de Landao.

L'utilisation d'un marteau piqueur pourrait bien s'y prêter dans ces cas de figure.

Notre équipe, dans la même lancée a abordé avec les paysans du village de Dinguiri un projet d'aménagement de périmètre bocager avec la même dynamique de récupérer les terres en souffrance.

2.3. Aménagement du périmètre de Dinguiri



Les paysans du village de Dinguiri ont exprimé le besoin de posséder un périmètre dans le but de non seulement restaurer la terre mais aussi d'améliorer leurs conditions de production. Suite à leur demande, nous avons organisé une visite de la ferme et du périmètre de Landao avec les demandeurs, afin qu'ils puissent mieux connaître la vision de la ferme et les différents aspects d'un périmètre bocager. Cette visite a été précédée d'une réunion publique expliquant les tenants et les aboutissants de la réalisation d'un périmètre bocager.

Ensuite, nous avons commencé une étude de faisabilité en collaboration avec les propriétaires terriens. Une visite du site proposé a été réalisée suivie d'une délimitation. Cette étude a donné un site provisoire de 34 lots de 2,56 hectares chacun.

Nous avons mené au cours de la campagne agricole une enquête sociologique sur le site proposé dans le but de contribuer au renforcement de la cohésion sociale. L'objectif de cette étude étant d'impliquer



les personnes en rapport avec le site au processus de l'aménagement.

Il s'en est suivie une rencontre publique avec les paysans où nous avons présenté le plan provisoire de leur futur périmètre bocager et aussi leur rappeler leur contribution pour la suite de l'aménagement.



En plus de récupérer les terres par les aménagements de périmètre bocagers, nous faisons usage des petits barrages (bulli) que nous réalisons.



2.4. Réalisation de Bulli

Suite à la demande du village de Pabio pour la réalisation d'un bulli, nous avons eu des séances d'entretien public avec les propriétaires terriens et les personnes qui seront impliquées dans la réalisation de cet ouvrage. Ainsi nous avons organisé une visite du terrain proposé par les

demandeurs. Cette visite nous a permis de poser les bases de l'étude du site et de la pertinence de la réalisation. Les résultats provisoires de notre étude montrent que le site proposé est aménageable.

Il sera pour nous question dans les prochains jours de mobiliser les ressources financières pour la réalisation de ce bulli.



3. Pépinière de la ferme pilote

A la pépinière de la ferme pilote la commande, de production de plants a été moindre que les



précédentes années. Nous avons donc produit **7.434** plants pour couvrir la demande cette année avec une petite marge de plus. Cependant nous avons enregistré de grosses pertes dues aux attaques des chenilles légionnaires et les lièvres (attirées par la biomasse de la ferme pilote). Ainsi nous avons pu lutter contre les chenilles en utilisant du **bio-pesticide** préparé à la ferme par

les volontaires. Pour le cas des lièvres, nous avons assuré un état de veille pour analyser leurs

modes d'actions. Nous avons compris qu'une partie de la clôture de la pépinière était défaillante. Cette partie de la clôture (grillage) avait été fabriquée localement et était en phase d'expérimentation. Nous avons remarqué que les mailles étaient grandes et les lièvres passaient à travers. Nous avons donc remplacé ce grillage par un autre de mailles plus petites. Nous avons répertorié dans le tableau ci-dessous (**tableau 3**) les différentes plantes que nous avons produites. Il fait état du nombre de plantes que nous avons vendu, donné tout au long de l'année.

Tableau 3: Récapitulatif du flux de la production de la pépinière de la ferme pilote de Barga

Nom scientifique	Nom Mooré	Nom français	Quantité produite	Quantité vendue	Quantité donnée	Planté	Reste
<i>Acacia macrostachya</i>	Zamnga	-	500	0	0	300	0
<i>Acacia sénégale</i>	Gom-pèelga	Gommier du senegal	400	0	0	300	0
<i>Adansonia digitata</i>	Toèga	Baobab	150	3	297	0	0
<i>Aloe vera</i>	-	-	168	0	0	0	168
<i>Anacardium occidentale</i>		Pommier cajou	10	1	9		0
<i>Azadirachta indica</i>	Nimm	Neemier	6	5	0	0	0
<i>Cassia sieberiana</i>	Kombrissaka	-	2000	20	0	750	0
<i>Combretum micranthum</i>	Randga	Kinkéliba	600	0	0	400	0
<i>Diospyros mespiliformis</i>	Gaanka	-	200	0	0	0	82
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	-	Eucalyptus	500	0	0	200	100
<i>Jatropha curasse</i>	-	-	370	0	0	370	0
<i>Mangifera indica</i>	mangue	Manguier	10	2	8	0	0
<i>Moringa oleifera</i>	Arzantiiga	Moringa	300	3	0	82	50
<i>Parkia biglobosa</i>	Roaga	Néré	800	0	0	600	0
<i>Sclerocarya birrea</i>	Nobga	Prunier	500	0	490	10	640
<i>Tamarindus indica</i>	Pousga	Tamarinier	20	0	0	0	20
<i>Ziziphus mauritiana</i>	Mougenga	-	900	0	0	308	0
Total			7 434	34	804	3 320	1 604

Source : pépinière de la ferme pilote de Barga (2019).

4. Reboisement et entretien des arbres

4.1. Reboisement



La restauration des terres dégradées passe inéluctablement par la plantation des arbres. Selon Pieter Hoff, « *la désertification provoque donc la pauvreté et les sols fertiles suscitent la richesse. C'est pourquoi il faut régénérer la surface de la terre et l'instrument pour faire cela est l'arbre* ». ³ Ainsi grâce à la production de la pépinière, nous avons

poursuivi le reboisement de la Ferme pilote de Barga et prêter main forte aux paysans du périmètre de Landao dans ce sens. Au total, nous avons mis en terre **1 224** plants à la ferme et **2 096** plants dans le périmètre de Landao. Le reboisement a concerné la haie vive, la haie mixte, et les axes de champs, de la ferme et du périmètre de Landao. Nous avons utilisé majoritairement le *cassia sieberiana*, le *Combretum micranthum* pour



les haies vives et mixtes, le *Parkia biglobosa* et le *Tamarindus indica* pour les axes de champs, et le *Sclerocarya birrea* pour les bordures de mares. Selon la FAO (1992) ⁴, l'entretien des plantations forestières comporte la protection des plants contre les conditions climatiques néfastes, les incendies, les insectes et les champignons ainsi que les animaux. La protection et

l'entretien sont donc des impératifs pour la survie des arbres que nous avons plantés.

³ <https://www.groasis.com/fr/plantation/pouvez-vous-planter-des-arbres-et-des-legumes-dans-les-zones-seches>

⁴ FAO (1992), ISBN 92-5-202809-9

4.2. Entretien des arbres

Pour assurer l'entretien des arbres que nous avons plantés et leur garantir une survie, nous avons utilisé la technique du paillage au niveau des arbres de route à la ferme pilote. Cette technique vise à restaurer la faune souterraine tout en limitant l'évaporation.

Aussi, nous avons aménagé des demi-lunes afin de collecter les eaux de pluies au profit des arbres.

Au périmètre de Landao, les bénéficiaires se sont également mobilisés pour l'entretien de leur infrastructure et les haies plantées. En l'occurrence ils ont procédé à la réparation du grillage de la clôture du périmètre endommagé par les animaux en divagation. Ils ont également organisé des séances de désherbages au niveau de la haie mixte avec l'appui des volontaires de la ferme.

5. Animation

5.1. Périmètre de Landao

5.1.1. Remise des primes d'excellence

Nous avons adopté l'initiative d'encourager les paysans qui mettent en œuvre les pratiques enseignées par la ferme pilote pour une agriculture respectueuse de l'environnement. Nous avons donc mené des enquêtes auprès des paysans dans le périmètre de Landao. Les objectifs de ces enquêtes sont non seulement de permettre au paysan de mieux comprendre la portée de ses actes dans le périmètre mais aussi de pouvoir le récompenser conformément à ses efforts de mise en valeur de son lot de parcelles.

Aussi, les enquêtes portent un intérêt particulier sur la plantation des haies vives, des arbres d'axe de champs et de mare et à l'entretien des diguettes. Chaque année, cette enquête est réalisée au mois d'août, au moment où les agriculteurs sont en plein travaux champêtres. Les enquêtes qui ont eu lieu l'année passée (saison 2018) nous ont permis de faire la remise des primes aux paysans en question.



5.1.2. Groupement foncier



Tout au long de l'année, le groupement foncier a entretenu des rencontres pour mener des activités d'intérêt commun (défrichage du pare-feu, l'entretien de la haie mixte, du périmètre, du bulli, le nettoyage des routes internes, etc.) et la gestion du périmètre.

Lors de ces rencontres, ils abordent les points tels que :

- le bilan des activités menées ;
- le programme des activités ;
- des informations relatives au périmètre bocager.

Les réunions du groupement foncier connaissent la participation d'un animateur de la ferme pilote.



5.1.3. Réunion du Conseil d'administration

Le Conseil d'administration (CA) a tenu chaque mois une rencontre présidée par le président



de l'Association inter-village Weofinti. A chacune de ces rencontres, il a été fait entre autre, le bilan des activités de la ferme, d'échanger sur la gestion des infrastructures réalisées par l'association dans les différents villages.

Lors de ces rencontres le CA a adhéré à l'idée d'organiser les

Ruralies⁵. Ils ont donc mis en place un comité dont les membres sont issus du CA. Ils ont été chargés d'étudier la question et de faire des propositions concrètes. A l'issue des travaux du comité, il est ressorti qu'il serait mieux de se préparer pour la prochaine année.

Le CA a pris connaissance de la convention l'association inter-village et l'ONG TERRE VERTE et l'a adopté pour une meilleur collaboration. Cette convention vient formaliser le partenariat qui existe entre les deux entités.

5.1.4. Assemblée Générale

Le 4 avril 2019, s'est tenu au sein de la Ferme pilote, l'Assemblée Générale annuelle de l'association WEOFINTI de Barga. Tous les villages membres de l'association étaient représentés. Lors de cette rencontre, la direction de la ferme a présenté le rapport d'activités annuel aux participants. Cette rencontre a également été un cadre pour les techniciens de la ferme pilote de récompenser les paysans du périmètre de Landao par la remise des primes d'excellence.

6. Maçonnerie



Pour augmenter la capacité d'hébergement de la ferme, nous avons démarré la construction d'un nouveau logement visiteur. Aussi, nous avons procédé à la finition des bâtiments du



logement directeur par le crépissage, la mise de la tyrolienne (revêtement extérieure des bâtiments) et la retouche de la chaux vive à l'intérieur des logements. Nous avons aussi

construit un hangar pour la cantine, permettant ainsi aux cantinières d'être à l'abri du soleil, du vent et de la pluie. Une aire de battage a également été construite et permettra également aux cantinières de sécher au soleil certains produits périssables.

⁵ Une journée initiée dédiée aux paysans pour valoriser leurs savoir-faire et leurs productions.



Dans la meme dynamique nous avons entrepris la construction de porte couchée, de porte barrière, un bassin définitif pour la pépinière de la ferme pilote. Le bassin permettra de stocker l'eau et faciliter l'arrosage des plants. Il a une capacité de neuf (09) m³. Pour ces réalisations nous avons fait appelle à un maçon expérimenté de l'Association ZORAMB NAAGTAABA

(AZN) pour nous prêter main forte.

7. Formation, visites et ateliers

7.1. Formation

7.1.1. Formation en animation



expérimenté de la Ferme pilote de Guiè, a été envoyé par TERRE VERTE pour dispenser cette formation.

La formation a été phase théorique et pratique. La théorie a porté sur les bases de l'animation, la préparation d'une rencontre d'animation et les techniques d'animation en milieu rural.

Pour ce qui est de la phase pratique, les animateurs ont animé des rencontres avec le groupement foncier du périmètre de Landao et le CA de l'association inter-village WEOFINTI.

Pour renforcer la capacité des volontaires en animation, une formation des techniciens a été initiée dans la cadre du projet « *phase intermédiaire* » financé par Paysans Solidaire de la région Morgienne (PSM) et la Fédération Vaudoise de Développement (FEDEVACO). Le formateur (Amos BONKOUNGOU), un animateur



Ferme pilote de Barga

Cette formation s'est déroulée aussi sous la vigilance de Monsieur Alain GOUBA responsable de la promotion du bocage à TERRE VERTE. Il a effectué plusieurs déplacements à la ferme pilote de Barga pour s'enquérir de l'état d'avancement de la dite formation. Au passage, il a prodigué des conseils pour son bon déroulement.



7.1.2. Formation sur le marteau piqueur

Dans le souci de l'opérationnalisation de ses volontaires, nous avons envoyé deux volontaires à Guiè pour participer à une formation organisée par TERRE VERTE sur le marteau piqueur. Il servira de concasser les couches latéritiques que l'on rencontre lors du creusage des mares. Cette



formation va donc nous permettre d'achever le creusage de certaines infrastructures abandonnées par des contractuels lors des aménagements bocager.

7.1.3. Formation sur les enquêtes des primes d'excellence



Trois techniciens ont été envoyés à la Ferme pilote de Guiè pour assister aux enquêtes d'excellence. Ce stage leur a permis de mieux connaître des techniques d'approche et de mieux comprendre et apprécier les critères de notation (par exemple l'entretien de diguettes, la haie vive, la rotation et jachère).

Les formations que nous avons suivies, ont renforcé notre capacité d'action sur le terrain. Nous sommes enthousiastes pour se former d'avantage les prochaines années. Les séances de visites renforce aussi le système de reseau entre les fermes pilotes bocagères.

7.2. Visite inter fermes pilote bocagères

L'association inter-village WEOFINTI a été représentée aux Ruralies de l'association WEMANEGRE et de l'Association ZORAMB NAAGTABA (AZN) par une délégation composée de membres du bureau exécutif et de volontaires. Nous avons partagé des moments de joie avec ces associations sœurs, avec lesquelles nous avons échangé nos expériences respectives. Durant cette journée des Ruralies, les paysans ont été récompensés à l'issu du concours Zaï, le concours du meilleur périmètre bocager. Cette journée marque aussi l'aboutissement d'une année de dur labeur au cours de laquelle ces associations, en particulier les fermes pilotes, ont prodigué des conseils aux producteurs afin d'améliorer leurs pratiques agricoles et donc leur production tout en préservant l'environnement.

7.3. Atelier sur l'animation à la ferme pilote de Filly

Un atelier sur l'animation s'est tenu au siège de l'association WEMANEGRE de Filly. Lors de cet atelier, nous avons échangé sur les difficultés rencontrées en animation et proposé des solutions. En plus, des séances pratiques d'animation ont été réalisées, séances pratiques au cours desquelles nous avons relevé des faiblesses et apporté des améliorations à nos techniques d'animation. L'atelier a été intéressant, il a été un partage d'expériences entre les différentes fermes.



7.4. Equipe de la ferme pilote



L'équipe de la ferme pilote s'est agrandie au cours de l'année. En effet, Monsieur **Amos BONKOUNGOU** nous a réjoint en octobre pour lancer la section de l'animation à la ferme. Pour ce faire il a donné aux techniciens les outils pour mieux animer les réunions de CA, des groupements fonciers et des volontaires.

Ferme pilote de Barga

Nous avons également accueilli Monsieur **Aubin P. OUEDRAOGO** comme Directeur adjoint de la Ferme pilote de Barga. Il vient renforcer la capacité opérationnel de l'équipe à plusieurs niveau (bureau, terrain). Nous profiterons de ses années d'expérience à la Ferme pilote de Guiè pour une meilleure efficacité.



8. Projets connexes



magasin et une cantine) est pratiquement achevée et nous espérons faire la réception provisoire dans de meilleurs délais.

En définitive, nous avons réalisé des puits de grand diamètre pour Koubi-Todiam, Dano et Pabio, et des forages pour Tèbela, Koubi-Thiou, Derhogo, Sabouna et l'école de Barga peulh.

Un projet d'accès à l'eau potable et à l'éducation initié par MISSION ENFANCE en 2018 a poursuivi ses travaux de réalisation de forages dans le village de Sabouna, Derhogo. Ces ouvrages ont été réalisés et réceptionnés provisoirement. La construction de l'école primaire (trois (3) classes, un bureau, un



9. Bilan financier et don en natures 2019

Monnaie utilisée est le Franc CFA et 1 € = 655,957 F CFA

Tableau 4: Balance des comptes Généraux en FCFA exercice 2019

	Entrées	Sorties	Solde
Recettes	86 544 325		86 544 325
Report solde exercice précédent	7 554 838		7 554 838
Financements de personnes morales	34 370 314		34 370 314
PAYSANS SOLIDAIRES	24 501 021		24 501 021
ASDI / Agence Suédoise de Développement International	9 869 293		9 869 293
Autofinancements	118 125		118 125
Valorisation des dons reçus en nature	44 501 048		44 501 048
Dépenses		82 181 264	-82 181 264
FONCTIONNEMENT GENERAL		23 693 150	-23 693 150
VOLONTAIRES AWB		11 362 056	-11 362 056
Indemnités des volontaires		9 482 890	-9 482 890
Cotisations CNSS		1 206 267	-1 206 267
Impôts IUTS		186 699	-186 699
Stages, formations & visites		461 200	-461 200
Aides sociales aux volontaires		25 000	-25 000
Prestataires de service		439 928	-439 928
Entretien des véhicules		3 167 526	-3 167 526
Entretien des équipements		38 700	-38 700
Cantine		1 574 740	-1 574 740
Entretien des bâtiments		20 100	-20 100
Fournitures électrique		34 600	-34 600
Fournitures informatique		237 000	-237 000
Fournitures de bureau		427 875	-427 875
Téléphone, Internet, Électricité et Poste		1 866 669	-1 866 669
Déplacements/transports		4 196 931	-4 196 931
Taxes de banque		3 775	-3 775
Frais divers de fonctionnement		323 250	-323 250
Mise à la consommation des dons en nature		44 501 048	-44 501 048
INVESTISSEMENTS SUR LE SIEGE DE L'AWB		8 128 492	-8 128 492
Constructions & matériaux de construction de bâtiments		2 528 350	-2 528 350
Mobilier (dont achat de bois & fer pour fabrication)		708 625	-708 625
Véhicules		2 335 000	-2 335 000
Outillage		177 433	-177 433
Matériel informatique		1 414 000	-1 414 000
Matériel électrique		148 500	-148 500
Matériels Pépinière		118 175	-118 175
Réalizations à haute intensité de main d'œuvre intérieur ferme		603 405	-603 405
Investissements divers		95 004	-95 004
FRAIS SPECIFIQUES D'ACTIVITE		5 858 574	-5 858 574
Réalizations à haute intensité de main d'œuvre extérieur ferme		5 581 324	-5 581 324
Intrants de production sylvicole et agricole		31 500	-31 500
Adhésion/participation à des réseaux		75 000	-75 000
Primes d'excellence aux agriculteurs des périmètres bocagers		170 750	-170 750
Total général	86 544 325	82 181 264	4 363 061

Tableau 5 : Balance des dons en nature en CFA pour l'exercice 2019

ORIGINE DES DONNS REÇUS EN NATURE	44 501 048
TERRE VERTE	4 000 000
Mission Enfance	40 501 048
MISE À LA CONSOMMATION DES DONNS EN NATURE	44 501 048
FONCTIONNEMENT GENERAL	5 488 048
Distributions aux volontaires	1 488 048
Appui Technique Externe	4 000 000
REALISATION DIRECTES DANS LES VILLAGES	39 013 000
Forages	30 926 000
Puits	8 087 000

Nous sommes reconnaissants vis-à-vis de nos partenaires qui nous soutiennent et nous font confiance.

10. Difficultés et perspectives

10.1. Difficultés rencontrées

La mise en œuvre de nos activités se heurte à plusieurs difficultés dont l'incompréhension et le refus de certaines personnes à accepter la collaboration.

Les difficultés que nous rencontrons sur le terrain sont entre autres :

- Le mauvais état des voies reliant les différents villages dans lesquels nous intervenons ;
- Certaines informations erronées sur les aménagements que nous réalisons sont alimentées par certaines personnes mal intentionnées ;

10.2. Perspectives

Au cours de cette année, nous prévoyons de mener les activités suivantes :

- Réaliser l'aménagement du périmètre de Dinguiri ;
- Arpenter le site du périmètre de Ramdolla ;
- Arpenter le second site du périmètre de Dinguiri ;
- Former les volontaires aux techniques d'animation, de compostage et le paillage ;
- Aménager le bulli de Pabio ;
- Aménager un nouveau quartier dans le village de Barga ;
- Etudier des demandes de périmètres et de bullis dans les villages de WEOFINTI.

Conclusion

Cette année, a été marquée par une saison de pluie installée tardivement et par une longue poche de sécheresse en mi-campagne. Cela a entraîné une baisse considérable des rendements.

Nous avons étudié et arpenté le site à aménager dans le village de Dinguiri. L'arpentage nous a permis d'identifier 34 lots de 2,56 hectares chacun. Grâce à la production des plants à la ferme, nous avons pu continuer le reboisement à la ferme et au périmètre de Landao. Pour encourager la mise en valeur de ce périmètre par les bénéficiaires, une enquête de primes d'excellence a été menée. Elle a permis de récompenser cette année les paysans qui ont adopté les bonnes techniques agricoles vulgarisées par la ferme pilote. Pour mieux vulgariser les techniques agricoles, nous avons renforcé la capacité de ses volontaires en techniques d'animation en zone rurale.

L'année 2019 a été satisfaisante. Nous espérons que les années suivantes nos activités d'aménagement et de vulgarisation des techniques agricoles toucheront le plus grand nombre de villages dans la commune de Barga.

Nous tenons à remercier tous ceux qui nous soutiennent financièrement, matériellement, techniquement et moralement pour le bien-être des populations de la commune de Barga.



BIBLIOGRAPHIE

Atampugre N., 1993. «*AU-DELA DES LIGNES DE PIERRES : L'IMPACT SOCIAL D'UN PROJET DE CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL DANS LE SAHEL*» OXFAM/U.K. et IRELAND, 202 p.

Hamado SAWADOGO et al, 2008 ; *EVOLUTION DE L'OCCUPATION DU SOL DE ZIGA DANS LE YATENGA (BURKINA FASO) À PARTIR DE PHOTOS AERIENNES* ; Revue Télédétection, 2008, vol. 8, n° 1, p.59-73.

<https://www.groasis.com/fr/plantation/pouvez-vous-planter-des-arbres-et-des-legumes-dans-les-zones-seches>