Association WEOFINTI

Ferme pilote de BARGA Eau, Terre, verdure 01 BP 10 Ouahigouya Burkina Faso



RAPPORT D'ACTIVITES 2020 DE LA FERME PILOTE DE BARGA

Auteurs: Mars 2021

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

Association inter-villages WEOFINTI

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

(Barg-Mossi, Barga-Peulh, Dano, Derhogo, Dinguiri, Goronga, Kerga, Koubi-Thiou, Koubi-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

Agrément de base n° 2014-30/MATS/RNRD/PYTG/HC-OHG/SG, renouvelé par l'agrément n°2017-136/MATDS/RNRD/PYTG/HC-OHG/SG



SIGLES ET ABREVIATIONS

BP: Boite Postale

CA: Conseil d'Administration

CAF: Cellule d'Aménagement Foncier

CESAO: Centre d'Etudes, d'Expérimentations, Economiques et Sociales de l'Afrique de l'Ouest

FEDEVACO: Fédération Vaudoise de Développement

Ha: Hectare

Kg : Kilogramme Mm : Millimètre OHG: Ouahigouya

PSM: Paysans Solidaires de la région Morgienne

TV: TERRE VERTE



Table des matières

IN	ΓRΟΙ	DUC	TION	7
1.	PLU	JVIC	DMETRIE ET RENDEMENTS	8
1	.1.	Plu	viométrie	8
1	.2.	Rer	ndements des champs	11
2.	CEI	LLU	LE D'AMENAGEMENT FONCIER (CAF)	14
2	2.1.	Am	nénagement à la Ferme pilote	14
2	2.2.	Am	énagement au périmètre de Landao	14
2	2.3.	Am	énagement du périmètre de Dinguiri	15
2	2.4.	Am	énagement du périmètre de Ramdolla	16
	2.4.	1.	Arpentage du futur périmètre de Ramdolla	16
	2.4.	2.	Réattribution des lots du futur périmètre de Ramdolla	18
	2.4.	3.	Aménagement d'un nouveau quartier	18
3.	PEF	PINI	ERE DE LA FERME PILOTE	19
4.	TEN	MOI	GNAGE DE VOLONTAIRES	22
5.	AN	IMA	TION	24
5	5.1.	Le	périmètre de Landao	24
	5.1.	1.	Remise des primes d'excellence	24
	5.1.	2.	Groupement foncier	24
5	5.2.	Réı	ınion du Conseil d'administration	25
	5.2.	1.	Assemblée Générale de WEOFINTI	26
6.	FOI	RMA	ATION, VISITES ET ATELIERS	27
6	5.1.	For	mation	27
	6.1.	1.	Formation des volontaires en techniques d'animation	27
	6.1.	2.	Formation de jardin en pneu et l'engrais liquide	29
	7.1.	3.	Formation sur la collecte des données mobiles	32
	7.1.	4.	Formation en maçonnerie	33
	6.1.	3.	Visite	33
7	7.2.	Enc	quête d'excellences	34
7	7.3.	Ru	ralies 2020 à la Ferme pilote	36
7.	MA	ÇOI	NNERIE	40
7	'.1.	Cor	nstruction de bâtiments de la ferme	40

	7.1.1.	Logement visiteur et de l'aire de battage	40
	7.1.2.	Local de formation de la Ferme	41
8.	PROJE	Γ CONNEXE	42
8	8.1. Ré	alisation de forage au sien de la Ferme	42
9.	BILAN	FINANCIER	43
10.	DIFIC	CULTÉS ET PERSPECTIVES	44
1	10.1. I	Difficultés	44
1	10.2. F	Perspectives	45
CC	NCLUSI	ON	46
BI	BLIOGRA	APHIE	47
Fig	gure 1 : Di	agramme de la pluviométrie de l'année 2020 à la Ferme pilote de Barga	9
Ta	bleau 1: R	épartition mensuelle des pluies de l'année 2020 à la Ferme pilote de Barga	10
Ta	bleau 2: R	endement des champs céréaliers de la campagne agricole 2020 à Barga	12
Ta	bleau 3: R	écapitulatif du flux de la production de la pépinière	20
Ta	bleau 4: B	alance des comptes Généraux en FCFA exercice 2020	43
Tak	aleau 5: Ra	lance des dons en nature en CFA nour l'exercice 2020	11

SOMMAIRE

INT	TRODUCTION	7
1.	PLUVIOMETRIE ET RENDEMENTS	8
2.	CELLULE D'AMENAGEMENT FONCIER (CAF)	. 14
3.	PEPINIERE DE LA FERME PILOTE	. 19
4.	TEMOIGNAGE DE VOLONTAIRES	. 22
5.	ANIMATION	. 24
6.	FORMATION, VISITES ET ATELIERS	. 27
7.	MAÇONNERIE	. 40
8.	PROJET CONNEXE	. 42
9.	BILAN FINANCIER	. 43
10.	DIFICULTÉS ET PERSPECTIVES	. 44
CO	NCLUSION	. 46
BIE	BLIOGRAPHIE	. 47

PHOTOS

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



Résumé

La pluviométrie s'est installée tardivement cette année. Nous avons semé à sec en espérant rattraper le retard. Nous avons testé une fois de plus le Rouleau « Faca » dans nos champs dans le but de le perfectionner les prochaines années. Pour les mares non encore achevées, nous avons utilisé un marteau piqueur pour concassé la couche latéritique. En attendant la contribution financière des demandeurs de Dinguiri pour poursuivre l'aménagement de leur périmètre, nous avançons avec l'étude de faisabilité de la demande des paysans du village de Ramdolla. Nous avons planté des arbres au sein de la Ferme et au périmètre de Landao. Nous avons acquis et transmis des connaissances par des formations théoriques et pratiques. Pour appuyer ces acquis nous avons lancé les constructions du local de formation pour améliorer le fonctionnement de notre section « Animation ». Nous avons aussi organisé la première Edition des Ruralies tenue au sein de la Ferme pilote. La crise sanitaire et la perturbation de réseau de télécommunication a beaucoup affecté le déroulement de nos activités. Nous espérons pour la prochaine année démarrer plusieurs chantiers avec l'objectif de reverdir le Sahel par le bocage.

Abstract

Rainfall came late this year. We've been running dry hoping to catch up. We have once again tested the Faca Roller in our fields with the aim of perfecting it over the next few years. For the ponds not yet completed, we used a jackhammer to crush the lateritic layer. While waiting for the financial contribution of the applicants from Dinguiri to allow to continue the arrangement of their perimeter, we are moving forward with the feasibility study of the application of the farmers from Ramdolla. We planted trees within the farm and at the Landao perimeter. We have acquired and passed on knowledge through theoretical and practical training. For this purpose we have launched the construction of a training room to improve the functioning of our "Animation" section. We also organized the first Edition of «Ruralies» that was held at the pilot farm. The sanitary crisis and the disruption of the telecommunications network have greatly affected the unfolding of our activities. We hope that next year, we will launch several projects having as aim the greening of Sahel through the bocage.

INTRODUCTION

La 21^{ième} session de la Conférence de la FAO (1981) a adopté la Charte mondiale des sols, qui énonce un ensemble de principes pour une utilisation optimale des ressources mondiales en terre, pour l'amélioration de leur productivité et pour leur conservation au profit des générations futures. Cette charte appelle les gouvernements, les organisations internationales et les utilisateurs de la terre en général, à s'engager à gérer celle-ci dans une perspective à long terme et non de commodité immédiate¹. Au Burkina Faso, l'ensemble des terres est touché par la désertification à des degrés variables. Les zones les plus touchées sont celles où la pression agro-démographique est la plus forte et où la pluviométrie est la plus faible et la plus aléatoire.²

En plus de la pénurie des terres, le raccourcissement de la durée des jachères ou leur abandon, la réduction des parcours et des ressources pastorales disponibles, la saturation foncière et l'inadaptation des systèmes de production agricole entraînent une dégradation des sols et la destruction du couvert végétal. Et ces phénomènes sont à l'origine de l'insécurité foncière résultant d'une utilisation concurrentielle de l'espace, et de l'apparition de conflits sociaux. Cette situation est à la base de l'exode rural des jeunes³.

Les collectivités térritoriales, accompagnées par les projets de développement rural, les ONG et les associations, appliquent diverses mesures pour inverser la dynamique de destruction. C'est dans cette optique que l'association inter villages **WEOFINTI**, implique intensivement à travers les aménagements de sa Ferme pilote bocagère, les populations dans la pratique des diguettes anti-érosifs, du *Zaï*, des techniques de production de compost, l'agroforesterie, la pratique de la rotation...

Le présent rapport fait le bilan des activités réalisées par la Ferme pilote au cours de cette année. D'abord, nous ferons le bilan agro-climatique, ensuite les différentes activités effectuées par la CAF, la pépinière, la maçonnerie seront détaillées et enfin nous dresserons le bilan financier et matériel. Nous terminerons ce rapport par la présentation de nos perspectives pour l'année suivante.

¹ Cahier FAO conservation 21

² Programme d'action national de lutte contre la désertification

³ Dégradation du milieu et aménagement dans le plateau central, Burkina Faso

1. PLUVIOMETRIE ET RENDEMENTS

1.1. Pluviométrie

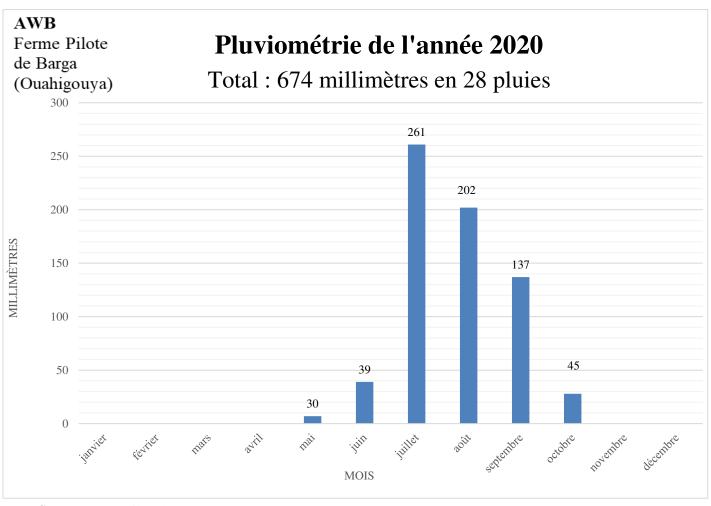


Le diagramme de la pluviométrie ci-dessous met en exergue les pluies enregistrées au cours de la saison des pluies de l'année 2020. Il récapitule la quantité de pluie tombée au sein de la Ferme pilote de Barga. Nous avons enregistré au totale **674** millimètres avec **28** pluies.

Cette année, la saison des pluies s'est installée au mois de juin (39 mm). Comme les années précédentes, nous enregistrons de plus en plus de retards quant à l'installation de la saison agricole. Les périodes de semis sont alors repoussées constamment.

Par ailleurs, le mois de juillet (261 mm) et le mois d'août (202 mm) ont été remarquables au regard de la quantité de pluies tombée au cours de ces périodes. Il s'en est suivi une baisse irrégulière des quantités de pluies jusqu'aux récoltes.

Figure 1 : Diagramme de la pluviométrie de l'année 2020 à la Ferme pilote de Barga



Source: Ferme pilote de Barga 2020



<u>Tableau 1</u>: Répartition mensuelle des pluies de l'année 2020 à la Ferme pilote de Barga

MOIS	REPARTITION MENSUELLE DES PLUIES 2020											TOTAUX																				
Dates	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	mm/mois
Janvier																																0
Février																																0
Mars																																0
Avril																																0
Mai																														7		7
Juin														4				21				14										39
juillet	15			33				7		23			47		60							8					63			5		261
Aout			43				11								22			50				6						50			20	202
Septembre				18	27		19			24			34														15					137
Octobre									12		16																					28
Novembre																																0
Décembre																																0
																									TC	TAI	L D E	E L'A	NN	EE		674

<u>Légende :</u>

STATION BARGA Poche de sécheresse soutenable Poche de sécheresse dangereuse

1.2. Rendements des champs

Les travaux champêtres regroupent les activités de production telles que la préparation des champs, le semis, le sarclage, le désherbage et la récolte.

La préparation du champ a consisté pour nous à faire le dessouchage des arbustes qui persistent dans nos champs d'essai. Ainsi nous avons procédé au creusage du *Zaï* dans les champs d'essai et du directeur.







Au regard du retard constaté dans le démarrage de la saison, nous avons voulu prendre une longueur d'avance faisant en des semis à sec, en attendant la pluie. Cependant, il nous a fallu ressemer dans certains poquets car

certaines plantules n'ont pas survécu au manque d'eau et à l'acidité du compost pas très bien décomposé.

Nous avons une fois de plus expérimenté le sarclage localisé et le rouleau Faca dans nos champs d'essai.



Ces expérimentations ont toujours pour objectifs de faciliter au mieux le travail des paysans. Nous espérons pouvoir mettre ces techniques au point les prochaines années.

Aussi, il est à noter la pose effective des carrés de rendements dans nos champs d'essai et dans les champs des paysans de **WEOFINTI**. Les rendements des différents champs sont répertoriés dans le tableau ci-dessous



<u>Tableau 2</u>: Rendement des champs céréaliers de la campagne agricole 2020 à Barga

Pluviométrie 2019 (Millimètre d'eau)	Rendement des champs en culture traditionnelle (kg/hectare)	Rendement des champs en Zaï des paysans (kg/hectare)	Rendement des champs d'essais de la ferme pilote (kg/hectare)	Rendement champs directeur de la ferme pilote (Kg/hectare)
674	671	1 300	900	800

Année :	Culture principale :	Année :	Culture principale :					
2019	ARACHIDE, NIEBE	2019	SORGHO					
2020	SORGHO	2020	JACHÈRE SPONTANÉE					
ConfeMiseSemisSarcla	e culture utilisée : ection du Zaï en de février à mars 2020 ; du compost en juin 2020 ; s entre début juin et mis juillet 2020 ; age localisé en fin juillet 2020 ; and sarclage total mi-aout 2020.	Technique de culture utilisée : Laisser la nature s'exprimer au travers d'un enherbement spontané ; La jachère pâturée à la clôture électrique.						
Année :	Culture principale :	Année :	Culture principale :					
2019	JACHÈRE SPONTANÉE	2019	MIL					
2020	ARACHIDE, NIEBE	2020	JACHÈRE SPONTANÉE					
DéfriLabo	e culture utilisée : chage des champs en mai 2020 ur à traction animale ; s en juillet-aout	• Laisse enher	culture utilisée : r la nature s'exprimer au travers d'un bement spontané ; hère pâturée à la clôture électrique.					



2. CELLULE D'AMENAGEMENT FONCIER (CAF)

2.1. Aménagement à la Ferme pilote

2.2. Aménagement au périmètre de Landao



Au périmètre de Landao, les mares inachevées en raison du terrain latéritique, ont été reprises par des équipes contractuelles en Haut Intensité Main de d'Œuvre (HIMO). Les techniciens de la Cellule d'Aménagement Foncier (CAF) ont accompagné contractuels les non

seulement pour s'assurer de la qualité du travail mais aussi pour les encourager constamment dans ce travail fastidieux. Pour les mares très latéritiques, nous avons utilisé le marteau piqueur en expérimentation. Il arrive à concasser la couche dure de la roche. Par contre son utilisation exige une main d'œuvre de contractuels, de techniciens et une grande consommation de



carburant. En effet après que techniciens les aient concassé la roche à l'aide du marteau piqueur, les contractuels construisent les diguettes avec fragments les issus du concassage.

Nous sommes donc toujours en

réflexion à la quête d'idées novatrices qui puissent nous permettre de réaliser plus simplement les mares d'infiltration en roche latéritique.

2.3. Aménagement du périmètre de Dinguiri

Suite à l'**arpentage** du site proposé par les paysans du village de Dinguiri, nous avons tenu dans la même lancée des rencontres avec les demandeurs en question. Ces rencontres ont porté principalement sur leur implication dans les différentes étapes de l'aménagement de leur futur périmètre bocager et de leur participation financière avant le début de l'aménagement. La question de la contribution financière a beaucoup freiné les ardeurs des paysans demandeurs. Ainsi, plusieurs rencontres se sont succédées auprès des paysans pour mieux éclaircir certaines zones d'ombre autour de la question de l'aménagement du périmètre. Nous attendons que les paysans de Dinguiri se manifestent avant de poursuivre les travaux d'aménagements.

Cet état de fait pose une fois de plus la problématique de l'engagement de certains paysans dans la dynamique de collaboration avec les structures œuvrant dans le sens du développement local.

Toutefois ; dans d'autres villages de l'Association Weofinti, la mobilisation pour des projets de périmètres est positivement différente.



2.4. Aménagement du périmètre de Ramdolla

Les paysans du village de Ramdolla ont formulé en début d'année leur souhait d'avoir un périmètre aménagé. Le site qu'ils avaient proposé pour aménagement avait une superficie d'environ 50 hectares. Nous avons donc entamé avec eux les différentes étapes de la réalisation de leur projet pour redonner vie à leurs terres arables. A l'occasion nous avons mené une étude de faisabilité sur le site en question. Des réunions publiques ont été tenues, et des visites d'une délégation de la Ferme pilote bocagère et du périmètre bocager de Landao par les demandeurs de Wégoubri ont aussi été organisées. L'arpentage sera la prochaine étape de l'aménagement du site.



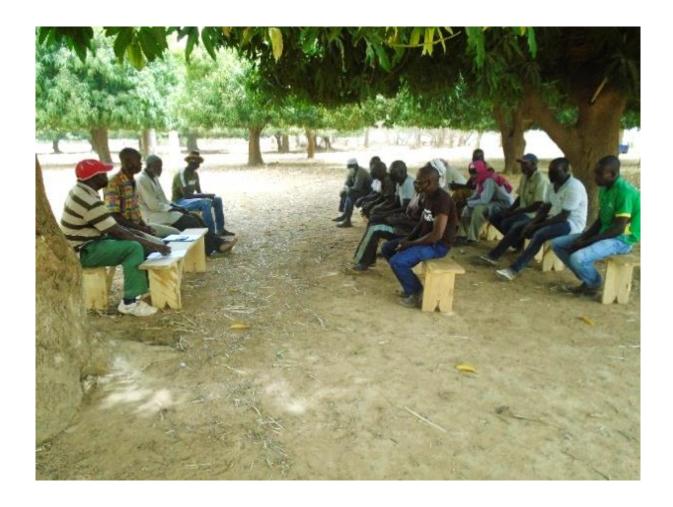
2.4.1. Arpentage du futur périmètre de Ramdolla

L'arpentage du site de Ramdolla a consisté à mesurer et à délimiter les parcelles, les lots de parcelles, et les accès. Le premier plan réalisé suite à l'arpentage a été présenté au futur « *groupement foncier* » lors d'une réunion publique. Nous avons procédé aux différents bornages des extrémités des lots et parcelles.

Le système de bornage nous permettra de marquer les limites de chaque lot et de chaque parcelle



lors de l'aménagement. Dans la même lancée, nous avons étudié les dénivelés des lots et des parcelles. Nous pourrions alors mieux positionner nos mares d'infiltration pour recueillir le trop plein d'eau de la parcelle en saison de pluie. A la suite de l'arpentage, nous avons réalisé une étude de la composition sociologique des paysans qui travaillent sur le site a aménagé.



2.4.2. Réattribution des lots du futur périmètre de Ramdolla

La réattribution des lots de parcelles est une étape très importante dans le processus d'aménagement de périmètre bocager. C'est l'étape au cours de laquelle les bénéficiaires se partagent les lots de parcelles d'une superficie de **2,56** hectares chacun. La réattribution est

précédée de l'étude sociologique.

Cette étude a pour objectif d'impliquer les personnes qui ont un rapport avec le site avant le processus de l'aménagement.

Pour ce faire, nous avons mené sur le



site concerné une enquête auprès des paysans qui y travaillent pendant la campagne agricole.

L'étude sociologique des demandeurs nous a permis de mieux suivre la réattribution des lots de parcelles entre les bénéficiaires.

2.4.3. Aménagement d'un nouveau quartier



Dans la dynamique du développement local, nous avons initié projet d'aménagement d'un nouveau quartier. Nous avons réalisé des visites de terrain au cours desquelles nous avons pris les points GPS de l'espace à aménager. Ensuite, nous avons identifié les différentes

réalisations qui s'y trouvent. En effet, cet aménagement a pour but de permettre aux habitants du village de Barga qui habitent dans une zone inondable d'avoir un meilleur cadre de vie. Pour une meilleure répartition, nous leur avons demandé de nous proposer un site avec une plus grande superficie.

3. PEPINIERE DE LA FERME PILOTE

Au cours de cette année, à la pépinière, nos activités se sont orientées vers la formation et la production des arbres et arbustes du terroir.



Ainsi pour mieux maitriser la production, 2 pépiniéristes ont effectué un stage de 2 semaines à la Ferme pilote de Guiè. Ce stage a porté entre autre sur le traitement des graines, la production en pépinière, la gestion d'une pépinière. Les connaissances acquises avec les pépiniéristes de la Ferme pilote de Guiè (plus expérimentées) leur ont permis de

comprendre davantage le rôle fondamental de la pépinière dans la réalisation d'un périmètre bocager. A leur retour à la Ferme pilote de Barga, les stagiaires ont pu transmettre les connaissances qu'elles ont apprises lors de leur stage.

La Ferme pilote pose une fois de plus son « veto » sur la désertification avec l'aide de sa



pépinière au regard de la quantité de plants que nous sommes arrivés à produire. La production des plans a été au « rendez-vous » pour reboisements. Cependant nous avons enregistré des pertes dues aux différentes manipulations en pépinière ou hors de la

pépinière (bouturage, cernage, rempotage, chargement des plants). Il y a eu aussi des pertes dues à l'attaque des chenilles et à l'attaque des graines par les champignons. Par ailleurs, le problème d'eau handicape nos travaux à la pépinière. Au total **4 896** plants ont été mis en terre. Ainsi, les différentes espèces qui ont été produites au cours de cette année sont répertoriées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 3: Récapitulatif du flux de la production de la pépinière

Espèce	Quantité produite	Perte	Quantité vivante	Quantité vendue	Quantité Plantées par FPB	Reste
Acacia coleï	200	_	200	12	-	188
Acacia macrostachya	700	12	688	43	645	-
Adansonia digitata	100	_	100	14	_	86
Aloe verra	400	_	400	2	_	398
Artémesia Annua	150	_	150	4	-	146
Bauhinia rubescents	110	75	35	-	35	-
Bougainvillea	10	5	5	3	_	2
Cassia sieberiana	3 000	410	2 590	5	2162	423
Citrus limon	4	_	4	4	_	-
Combretum micranthum	1 200	500	700	-	700	-
Eucalyptus	290	_	290	39	66	185
Ficus sur	50	25	25	1	-	24
Delonix regia	3	-	3	3	-	-
Gomme arabique	1 000	420	580	-	426	154
Jatropha curas	80	_	80	-	80	-
Lannea microcarpa	300	_	300	1	_	299
Leucaena leucocephala	410	210	200	-	143	57
Mangifera indica	360	10	350	12	-	338
Moringa oleifera	300	_	300	7	283	10
Parkia biglobosa	170	_	170	-	30	140
Piliostigma reticulatum	500	400	100	5	95	-
Prunier	60	_	60	-	40	20
Psidium guajava	335	45	290	3	_	287
Tamarindus indica	250	250	-	-	250	_
Tectona grandis	26	_	26	-	21	5
Ximenia americana	30	10	20	-	20	-
Ziziphus mauritiana	510	300	210	-	210	-
TOTAL	10 548	2 672	7 876	158	4 896	2 842

Source: pépinière de la Ferme pilote de Barga (2020).



• Remise de plantes à l'animation pour le reboisement



Nous avons utilisé **3 258** plants pour le reboisement des haies mixtes et des haies vives à la Ferme et **1 181** plants pour la haie mixte du périmètre de Landao.

Nous

avons remis aux bénéficiaires du périmètre de Landao 2 650 plants dans le cadre des primes d'excellence. Les volontaires ont bénéficié de 280 plants pour faire le reboisement sur un site de leur choix. Nous avons aussi fait une recette totale de 17 200 Fcfa pour 158 plants vendus.

4. TEMOIGNAGE DE VOLONTAIRES

Nous avons recueilli le témoignage de deux volontaires qui travaillent à la Ferme depuis plusieurs années. Ils nous livrent leur regard sur la Ferme et les retombées de leur travail dans leur vie.

Je m'appelle Amidou OUEDRAOGO, je suis magasinier à la Ferme pilote de Barga depuis sa création en 2016. Le site de la ferme pilote était presque vide de végétation. Lorsque nous avons fait la clôture de la ferme, en 1 ans, la végétation est revenue et les paysans viennent échanger du fumier contre de l'herbe pour les animaux. On utilise cette herbe pour le compostage et le paillage dans nos champs d'essai. À travers ces activités, la ferme m'a beaucoup éveillé avec les expériences menées dans l'agriculture, dans la protection de l'environnement, le reboisement et la lutte contre la sécheresse. Elle m'a permis d'apprendre certains métiers comme la maçonnerie, l'aménagement et bien d'autre. Aussi par mon travail à la ferme, j''arrive à nourrir ma famille et à scolariser mes enfants. J'arrive à résoudre mes difficultés, et à faire le commerce en parallèle. Finalement la ferme m'a beaucoup soutenu, dans le cadre de ma famille ainsi que tout le village.



Je m'appelle Fatimata-Binto PORGO. Depuis 2017, je suis pépiniériste de la Ferme pilote de Barga. J'ai été formée pour la production de différentes espèces d'arbres. Je sais faire la sélection des bonnes graines, le traitement des graines comme le Cassia sieberiana, le Combretum micranthum...Les arbres que je produis à la pépinière avec mes collègues servent à faire le reboisement à la ferme et au Wégoubri. Les paysans viennent aussi acheter les plants pour leur parcelle ou leur champ hors du périmètre. J'ai aussi planté des arbres chez moi.

Je suis contente de faire ce travail car il m'aide à inscrire mes enfants à l'école, assurer leur santé et a les nourrir ainsi que toute la famille. J'ai aussi pu acheter des chèvres. En général, la ferme et ses activités sur les techniques agricoles aident beaucoup les familles.



5. ANIMATION

5.1. Le périmètre de Landao

5.1.1. Remise des primes d'excellence



Les paysans qui ont mis en valeur les techniques et les conseils des animateurs dans leurs de parcelles, ont récompensés le 30 juin lors de l'Assemblée Générale de Weofinti. 1'Association Ces primes étaient composées de sacs de phosphate, de pelles, pioches, de brouettes et de charrettes. Ces primes

données sur la base des points attribués lors de l'enquête au cours de la campagne agricole de 2019. Elles visent à encourager les paysans pour qu'ils redoublent d'ardeur dans le travail de mise en valeur de leurs lots de parcelles et de leur périmètre bocager.

5.1.2. Groupement foncier

5.1.2.1. Rencontre avec le groupement foncier du périmètre de Landao



Nous avons effectué de multiples rencontres avec le groupement foncier du périmètre bocager de Landao. Ces rencontres ont permis de les accompagner dans leur organisation pour une bonne gestion de leur périmètre bocager. Les points abordés au cours de ces rencontres sont entre autre l'organisation

des travaux communs, l'entretien du périmètre et l'ensemble des activités liées au périmètre.

5.2. Réunion du Conseil d'administration

Les rencontres régulières des membres du Conseil Administration (CA) ont été tenues au sein du siège de WEOFINTI. Les techniciens formés pour la circonstance ont animé ces séances de réunion. Lors de ces rencontres, nous avons abordé entre autres les points suivants :

- L'organisation des Ruralies 2020 à la Ferme pilote de Barga;
- L'organisation de formation dans les villages de Weofinti;
- L'évolution des activités de la Ferme pilote et le point des aménagements de périmètres bocager de Landao, Dinguiri et Ramdolla ;
- Les enquêtes d'excellence;
- La validation des recrutements de volontaires pour la Ferme pilote.

Compte tenu de la régularité des pluies et de la quantité importante de travail champêtre, le conseil a décidé comme les précédentes années, de sursoir à la réunion du mois d'août.



5.2.1. Assemblée Générale de WEOFINTI

L'Assemblée Générale se tient une fois dans l'année. C'est l'occasion pour la Ferme de présenter ses activités aux différents membres. Les services techniques de la commune de Barga étaient représentés par l'agent des eaux et forêts. Il y avait aussi des conseillers des villages membres de WEOFINTI.

Cette année, en plus de faire le point de nos activités de l'année précédente, nous avons aussi abordé les grands axes de l'élaboration de la convention entre TERRE VERTE (TV), WEOFINTI et PAYSANS SOLIDAIRES dans le cadre de la mise en œuvre de la phase 2 du projet financé par la Fédération Vaudoise de Développement.

Cependant nous déplorons l'absence des représentants des villages peulh du fait de l'insécurité grandissant dans la zone.



6. FORMATION, VISITES ET ATELIERS

6.1. Formation

6.1.1. Formation des volontaires en techniques d'animation

Cette année a été marquée par le lancement de la section de l'animation au sein de notre Ferme pilote. Pour ce lancement, il a été question de former les animateurs de la Ferme pilote. En effet au regard de l'importance que revêt l'animation vis-à-vis de notre travail de développement rural, nous avons formé nos animateurs par des séances pratiques et théoriques dans ce sens. Ces formations visent à leur donner des outils adéquats pour former à leur tour les paysans aux différentes techniques d'agriculture durable (paillage épais, Zaï etc.).



A la suite de ces formations théoriques et pratiques, une séance d'évaluation individuelle des apprenants a été organisée. Les formateurs (Amos BONKOUNGOU) assisté du chargé de la promotion du bocage à TV (Alain GOUBA) ont évalué chaque participant sur la lecture d'un plan de périmètre bocager.

Nous avons tenu avec le groupement foncier de Landao, des rencontres au cours desquelles nous avons animé des séances théoriques sur le Zaï, le paillage, les semis directs des graines de différentes espèces d'arbres pour les haies vives et les haies mixtes. Ces rencontres sont des occasions pour nos techniciens



animateurs en formation de mettre en pratique les techniques d'animation apprises lors de la « formation des animateurs » tenue en mars dernier au CESAO (Centre d'Etude Economique et Sociales de l'Afrique de l'Ouest) à Bobo Dioulasso.



Au CESAO. formation a été théorique et pratique. Elle nous a permis non seulement de mieux affiner nos techniques pour mieux aborder les paysans mais aussi de faire passer notre message tout en tenant notre auditoire en haleine. En effet cette formation nous a fait découvrir de

nouvelles approches et de nouvelles façons d'animer nos séances d'échanges avec les paysans.

Pour la mise en place de la section de l'animation à la Ferme pilote, nous avons bénéficié de plusieurs années d'expérience à la Ferme pilote de Guiè par Amos BONKOUNGOU. Son passage a été marqué par des formations en paillage épais, en pose de clôture électrique dans les champs en jachère, à l'animation des réunions de CA, à l'animation des séances de réunions du groupement foncier et en formation sur les techniques de l'animation avec le formateur au sein de la Ferme. Cette formation a renforcé nos compétences dans nos travaux d'animations. Cet apport substantiel nous a permis de poser de bonnes bases de notre « *animation* ».



6.1.2. Formation de jardin en pneu et l'engrais liquide

6.1.2.1. Formation des jardins en pneu

Nous avons reçu avec Monsieur Alain GOUBA, une formation théorique et pratique sur la fabrication des « **jardins en pneu** ». Cette technique écologique permet de réutiliser du matériel difficilement dégradable comme les pneus usés et les bouteilles d'eau pour une production végétale. Une fois formé, nous avons d'abord initié les représentants des villages membres de l'association.



Ensuite, nous avons organisé des séances de formation dans 6 villages membres de Weofinti. En effet cette technique permet de donner aux paysans la possibilité d'avoir une petite production de fruits ou de légumes pour sa consommation quotidienne tout en récupérant des déchets plastiques. Pour ce premier passage, il ressort que 16 paysans ont

pu mettre en pratique cette technique. Le faible nombre de paysans qui mettent en pratique cette technique pourrait provenir de l'aspect novateur de la technique dans la zone. Nous prévoyons un deuxième passage au cours de l'année prochaine pour mieux sensibiliser les paysans à cette technique écologique.



6.1.2.2. Formation sur l'engrais liquide biologique

Au cours du mois de septembre à la section animation, nous avons bénéficié d'une



formation sur l'engrais liquide avec Monsieur Alain GOUBA. Cette formation s'est déroulée en une phase théorique qui a consisté à décrire les types de compost liquide, leurs différents dosages, les précautions à prendre pour une bonne préparation, l'intérêt de

l'engrais liquide pour la production maraichère et céréalière.

Ensuite, vient la phase pratique au cours de laquelle nous sommes passé à la préparation proprement dite de l'engrais de « 14 en jours », de « 10 jours » et le « Thé de compost ».

La suite de la formation a porté sur des projections vidéo de personnes faisant témoignage de





leurs expériences avec l'engrais liquide. Il ressort que l'engrais liquide est un bon fertilisant qui joue un rôle dans la grand le croissance et développement des plantes. Il peut également jouer le rôle de protecteur des plantes contre les insectes ravageurs. Cette technique biologique pourrait

valablement remplacer certains produits chimiques dans les champs des paysans.

6.1.2.3. Formation sur la clôture électrique



Nous avons reçu au cours de cette année une clôture électrique de la part de TV de PSM pour une mise place optimale de la jachère pâturée dans nos champs

d'essais et le périmètre bocager. Pour ce faire Amos BONKOUNGOU a fait une démonstration pratique à la Ferme et au périmètre de Landao. Ainsi, avec le groupement foncier, nous avons procédé à la pose de la clôture et nous y avons fait entrer des bovins et des ovins. Cette pratique rentre dans le cadre du pâturage rationnel dans le concept du bocage sahélien. Nous avons fait pâturer au total 103 bovins dans 3 différentes parcelles.

7.1.3. Formation sur la collecte des données mobiles

Une formation sur la collecte des données mobiles a été initiée par TV pour permettre aux animateurs des différentes Fermes d'être plus opérationnels sur le terrain. Cette formation s'est tenue à Ouagadougou au bureau de TV. Pendant 2 jours, les animateurs se sont familiarisés avec la technique de collecte de données au moyen d'une tablette. Nous avons été représentés par 2 animateurs et un superviseur. Cette formation entre dans le cadre de la mise en œuvre du système de mise en œuvre du projet « **Beog Puuto** ».



6.1.2.4. Restauration des sols dégradés

Au cours de cette année, nous avons organisé dans les villages des séances d'échange en vue de sensibiliser les paysans sur l'avancée de la dégradation des terres. L'évolution drastique



des terres dégradées nous interpelle et nous amène à adopter des techniques pour une bonne résilience. Ces techniques de récupération des sols dégradés sont entre autre le paillage, des diguettes et le Zaï. L'idéal serait la réalisation d'un périmètre bocager car il regroupe en lui plusieurs techniques capables de restaurer les terres.

Nous avons organisé des sorties pour constater l'impact de nos échanges avec les paysans dans leur champs. Au bout de ces sorties, nous retenons qu'il convient de poursuivre les échanges pour l'adoption des techniques de récupération et de restauration des terres.



7.1.4. Formation en maçonnerie



Pour la construction du local de formation de la Ferme pilote, nous avons eu l'appui d'un maçon expérimenté de Guiè pour un chantier école. Cela nous a permis de nous former et de se familiariser à différents types de construction. Ce local à une capacité d'environ 100 places. Il servira à tenir différentes formations théoriques et

pour les paysans et les volontaires. On y tiendra également les réunions de CA et d'AG.

Nous poursuivrons l'année prochaine avec la construction du magasin bureau et d'un embarcadère pour renforcer les capacités de notre pépinière.

6.1.3. Visite

6.1.3.1. Participation au Ruralies de l'AZN

Une délégation composée des membres du comité d'organisation des Ruralies, d'une pépiniériste et d'une cantinière, a participé au Ruralies de l'AZN à Guiè. La cérémonie avait pour thème : « le striga : quelle solution contre cet ennemi de nos cultures ? ». La cérémonie a été un cadre pour sensibiliser l'ensemble des participants sur les méfaits du striga dans les champs et pour les cultures. Il est donc recommandé d'utiliser les techniques comme le Zaï, la rotation, la jachère et déraciner le striga avant qu'il ne fleurisse et le faire brûler hors du champ.

La cérémonie a aussi été marquée par la sortie de la promotion 2018 de l'école du CFAR et la remise des prix d'encouragement aux paysans pilotes, aux meilleurs candidats aux concours Zaï et au meilleur agriculteur du périmètre bocager.

7.2. Enquête d'excellences



Nous avons entrepris des séances de préenquête pour avoir des échanges directs avec les paysans afin de les préparer aux enquêtes d'excellences au périmètre de Landao. Ces rencontres avec les paysans représentent des séances de sensibilisation. En effet, c'est une activité qui consiste à informer les bénéficiaires du périmètre sur les différents critères qui seront pris en

compte lors de l'enquête.

Au cours de l'enquête, nous avons évalué les bonne pratiques telles que : l'entretien des diguettes ; le reboisement des arbres d'axes, dans les tranchées, au bord des mares ; la pratique



de Zaï ; l'utilisation de l'engrais chimique, l'écobuage, la jachère et la rotation culturale. Les primes d'excellences seront offertes à ceux qui font des efforts dans la pratique.





7.3. Ruralies 2020 à la Ferme pilote

Nous avons tenus nos Ruralies (journée du paysan) le 12 décembre au sein de la Ferme pilote de Barga. Cette journée a été placée sous le thème : « *Agriculture durable : le bocage sahélien*



une solution pour restaurer les terres dégradées ». C'est aux environs de 10 heure que les animateurs du jour, Paterne OUEDRAOGO et Issouf SAWADOGO ont ouvert la cérémonie. Ils ont eu l'appui de l'animateur-journaliste « DJ Mouss » de la radio « la voix du paysans ». le chef du village de Barga, le Tengsoaba, le président de l'Association WEOFINTI ont pris la parole pour leur mot de bienvenu au invités de la cérémonie. Plusieurs prestations d'artistes ont ponctué (troupe Rabilo de Menè troupe Toere de Menè, de Sabouna et de Ramdolla) la manifestation. Aussi, le représentant de l'ONG Paysans Solidaire, Jules OUEDRAOGO a pris la parole pour saluer le travail des paysans et leur rappeler le soutien de PSM à leur égard. Le témoignage du président du groupement foncier du Wégoubri de Landao :



Je m'appelle Nossyamba Etienne SAMTOUMA. Avec une superficie de 109 hectares, notre périmètre bocager a été aménagé en 2017. Au départ, nous avions beaucoup de mal à nous entendre entre nous propriétaires terriens quant à l'aménagement du terrain. Certains pensaient que le terrain serait vendu aux blancs. D'autres personnes disaient que l'espace était grand et ne peut être clôturé. Pour nuire au travail, des personnes mal intentionnées cherchaient à démotiver les contractuels des activités HIMO en leur disant qu'ils ne seraient payés après leur travail. Mais par la suite le grillage a été posé, les contractuels ont été payés et la ferme ne devait rien à personnes et cela a été une surprise pour les gens qui s'opposaient et encouragé ceux qui soutenaient le travail.

De la germination à la récolte nos cultures sont protégées et cela profite à nos animaux en saison sèche. Auparavant nous cultivions mais cela ne nous suffisait pas pour se nourrir. Actuellement, ceux qui ne pouvaient pas avoir une charrette, arrivent désormais à récolter jusqu'à 3 charrettes et nous mangeons à notre faim.

Les animaux en divagation ne nous dérangent plus. Aussi, la terre revit d'une belle manière. Nous souhaitons que ce travail d'aménagement de périmètre bocager puisse aller de l'avant pour que d'autres paysans puissent en profiter. Le périmètre nous fait beaucoup de bien. Il nous a permis et nous permet encore de mieux travailler et d'avoir plus de rendement. Que tous ceux qui ont veulent un périmètre bocagers, n'hésitez pas car il est très rentable.



Ferme pilote de Barga

Le directeur de la ferme pilote a aussi pris la parole pour féliciter et encourager les paysans pour leur travail. La suite de la cérémonie a été marquée par la remise des prix d'encouragement aux paysans qui ont été évalués sur la restauration des terres dégradées, les jardins en pneu



et le concours *Zaï*. Le président de jury du concours *Zaï* a rappelé le déroulement du concours avant la remise du prix d'encouragement.



Au total une moto de marque APSONIC, une charrette, 15 brouettes, 257 sacs de 50 kg de compost, 56 pelles, 30 pioches, 12 manchettes, 2 fourchettes et 12 râteaux ont été remis aux heureux gagnants.

Cette cérémonie a été l'ocassion de faire la pose

de la première pierre des chantiers des différentes constructions à la pépinière de la ferme . Le

préfet du département de Barga et le représentant du chef du village de Dinguri ont posé respectiviement la prémière pierre de l'embarcadère de la pépinière et du bureau de la pépinière.





A la fin de la cérémonie un repas a été offert par l'Association WEOFINTI aux invités dans le local de formation.

D'une manière générale l'organisation et le déroulement des Ruralies ont été une réussite. Quelques imperfections ont toutefois été signalées et seront corrigées pour les prochaines cérémonies.



7. MAÇONNERIE

7.1. Construction de bâtiments de la ferme

Cette année nous avons démarré plusieurs chantiers de construction de bâtiments pour la ferme pilote. La construction de ces bâtiments a pour but de renforcer les capacités opérationnelles de la ferme.

7.1.1. Logement visiteur et de l'aire de battage

La construction du logement visiteur et de l'aire de battage a occupé la section maçonnerie en début d'année. Nous avons entamé les finitions du logement visiteur que nous avons commencé l'année passée. Ce local augmente note capacité d'accueil de nos visiteurs comme les stagiaires du CFAR et de TERRE VERTE.



Nous a avons aussi construit une surface aménagée qui permet de battre nos céréales et nos légumineuses que nous avons récolté de nos champs d'essai. Elle permet aussi de sécher certains condiments et légumes de la cantine. Nous arrivons alors à mieux conserver certains



produits de façon écologique. C'est dans la même lancé que nous avons entrepris la construction de notre salle de formation au sein de la ferme pilote.

7.1.2. Local de formation de la Ferme

Nous avons lancé la construction de notre local de formation au cours de la deuxième moitié de cette année. Jean Paul OUEDRAOGO, maçon expérimenté de la Ferme pilote de Guiè nous a apporté son soutien par un chantier école. Nous avons donc pu avoir une formation



sur la construction avec des briques faites en ciment. Nous avons désormais des connaissances en ce qui concerne les constructions de cette envergure. D'une longueur de 12 m et une largeur de 8 m, le local de formation à une capacité d'environ 100 places. Elle nous sera

utile pour tenir nos différentes rencontres d'échange stratégique et de formation théorique avec les paysans et aussi avec les volontaires de la Ferme pilote.



8. PROJET CONNEXE

8.1. Réalisation de forage au sien de la Ferme



Nous avons bénéficié au cours de cette année de la réalisation d'un forage avec un debit de 4,8 m³ de l'heure au sein de la Ferme pilote. Une fois équipé, ce



forage nous permettra de booster nos activités de production et de construction.

Nous avons fixé au sein de la Ferme pilote des poubelles qui nous permettront de mieux trier les ordures dans la Ferme. C'est un prototype que nous avons conçu à l'aide d'un artisan en

soudure métallique pour faciliter la gestion de l'ordure ménagère de la Ferme. En effet, les ordures qui ont été jetés dans le bac de couleur rouge ont été acheminées vers notre fosse pour être brulées du fait de leur dangerosité. Le bac de couleur jaune reçois les déchets cassable (vitre, verre, plastique dur). Ils ont été stockés dans un endroit difficilement



accessible par les enfants en attendant de trouver une solution pour leur traitement. Quant aux ordures organiques, nous les avons acheminés du bac vert vers notre fosse de compostage. Ce système prototype de tris des ordures perfectible nous a permis de mieux récupérer les déchets réutilisables pour nos champs d'essai.

9. BILAN FINANCIER

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

<u>Tableau 4</u>: Balance des comptes Généraux en FCFA exercice 2020

	Entrées	Sorties	Solde
Recettes	85 331 932		85 331 932
Report solde exercice précédent	4 363 061		4 363 061
Financements de personnes morales	61 805 342		61 805 342
PAYSANS SOLIDAIRES	48 675 982		48 675 982
Ambassade de SUÈDE/Projet Beog-Puuto	13 129 360		13 129 360
Autofinancements (RP)	180 625		180 625
VENTES	17 200		17 200
Réformes	163 425		163 425
Valorisation des dons reçus en nature	18 982 904		18 982 904
Dépenses		76 100 959	-76 100 959
FONCTIONNEMENT GENERAL		35 238 580	-35 238 580
Mise à la consommation des dons en nature		18 982 904	-18 982 904
INVESTISSEMENTS SUR LE SIEGE DE l'AWB		19 306 037	-19 306 037
Constructions & matériaux de construction de bâtiments		7 300 580	-7 300 580
Mobilier (dont achat de bois & fer pour fabrication)		4 073 500	-4 073 500
Véhicules		2 706 013	-2 706 013
Outillage		1 603 094	-1 603 094
Matériel informatique		2 663 000	-2 663 000
Matériel électrique		565 750	-565 750
Matériels Pépinière		127 600	-127 600
Investissements divers		266 500	-266 500
FRAIS SPECIFIQUES D'ACTIVITE		2 573 438	-2 573 438
Réalisations à haute intensité de main d'œuvre extérieur Ferme		276 900	-276 900
Documentation		19 800	-19 800
Intrants de production sylvicole et agricole		243 600	-243 600
Adhésion/participation à des réseaux		75 000	-75 000
Fournitures pépinière		66 500	-66 500
Primes d'excellence aux agriculteurs des périmètres bocagers		1 891 638	-1 891 638
Total général	85 827 429	76 596 456	9 230 973

Le solde de 9 230 973 Fcfa correspond à des projets en cours d'exécution.

<u>Tableau 5</u>: Balance des dons en nature en CFA pour l'exercice 2020

	Entrées	Sorties	Solde
ORIGINE DES DONS REÇUS EN NATURE		18 982 904	-18 982 904
TERRE VERTE		8 508 300	-8 508 300
Mission Enfance		1 112 584	-1 112 584
Ambassade de SUÈDE/Projet Beog-Puuto		8 555 000	-8 555 000
Conseillers d Commerce Extérieur de la France/ Section Burkina Faso		90 000	-90 000
État Burkinabé (Exonération du Ministère de l'économie et des Finances)		717 020	-717 020
MISE A LA CONSOMMATION DES DONS EN NATURE 18 982 904 -18 982	904		
Distributions aux volontaires		50 000	-50 000
INVESTISSEMENTS		17 152 700	-17 152 700
Forage		8 255 000	-8 255 000
Fournitures Pépinière		63 400	-63 400
Fourniture informatique		534 300	-534 300
Investissements divers		8 300 000	-8 300 000
FRAIS SPECIFIQUES		1 780 204	-1 780 204
Frais d'élevage		144 500	-144 500
Aides Sociales exceptionnelles hors volontaires		1 635 704	-1 635 704
Total général		18 982 904	-18 982 904

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

10. DIFICULTÉS ET PERSPECTIVES

10.1. Difficultés

Au cours de cette année, la difficulté majeure que nous avons rencontrée a été la maladie à coronavirus (COVID 19). En effet nous avons été ralentis par la maladie dans nos activités (quarantaine, Ouagadougou fermé aux provinciaux). Cela a affecté considérablement le déroulement de nos activités et cela a engendré un grand retard dans notre planification annuelle.

Notons aussi que l'insuffisance d'eau limite l'atteinte de nos objectifs en termes d'efficacité et de rentabilité. À cela s'ajoute le problème de connexion internet désormais fréquent à la Ferme. Nous remarquons très souvent une grande instabilité du signal de la connexion, causant ainsi des perturbations de communication par email avec nos partenaires d'autres villes ou d'autres pays.

10.2. Perspectives

Nous avons à l'esprit la réalisation de plusieurs projets en espérant qu'au cours de la prochaine année 2021, nous arriverons à les atteindre. Parmi ces projets nous avons entre autre :

- Aménager le périmètre de Ramdolla ;
- Aménagement d'une pépinière pour un paysan au village Barga ;
- Aménager le parc de la Ferme pilote ;
- Aménager le nouveau quartier dans le village de Barga;
- Construire l'embarcadère et le bureau de la pépinière ;
- Produire 20 000 plants pour le périmètre de Dabéré/Ramdolla ;
- Former 1 000 paysans des villages de Weofinti aux techniques de production agroécologique et respectueuse de l'environnement ;

CONCLUSION

Cette année a été marquée par le dynamisme de notre équipe au niveau des différentes sections de la Ferme. Nous avons eu des échanges publics avec les paysans demandeurs du village de Ramdolla. Ces échanges ont abouti à l'arpentage puis à la réattribution de leur site à aménager.

Nous avons aussi mené des formations aussi bien pour les volontaires que pour les paysans de l'association inter-village WEOFINTI. Cela avait pour objectif de renforcer leur résilience face aux aléas climatiques. Pour renforcer cette capacité de transmission du savoir, nous avons construit un local de formation. Nous avons, cette année encore planté ou accompagné les paysans à planter des arbres pour la restauration des terres dégradées.

Nous nous réjouissons de la qualité de l'organisation de notre première édition de nos Ruralies, organisées au sein de la Ferme pilote. Cependant des efforts restent à faire pour parfaire les prochaines éditions. Nous entamons de pied Ferme la nouvelle année qui se présente à nous avec l'espoir que nous pourrons surpasser nos difficultés. Nous tenons à remercier par cette occasion tous ceux qui nous soutiennent financièrement, matériellement, techniquement et moralement pour le « *mieux vivre* » des populations de la commune de Barga.



BIBLIOGRAPHIE

- 1. Le rôle de la foresterie dans la lutte contre la désertification; CAHIER FAO CONSERVATION 21, Travaux de la Consultation FAO d'experts sur le rôle de la foresterie dans la lutte contre la désertification, Saltillo, Mexique, 24-28 juin 1985, Sous-Division de la conservation des forêts et des espaces naturels, Division des ressources forestières, Département des forêts de la FAO
- 2. PROGRAMME D'ACTION NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA DESERTIFICATION, Ministre de l'Environnement et de l'Eau, 2000.
- 3. Ousmane Nébié, 1996 ; DÉGRADATION DU MILIEU ET AMÉNAGEMENT DANS LE PLATEAU CENTRAL, BURKINA FASO.