

# Association WEOFINTI

Ferme Pilote de BARGA

*Eau, Terre, Verdure*

01BP 10 Ouahigouya

Burkina Faso



## RAPPORT D'ACTIVITE DE LA FERME PILOTE DE BARGA 2018

**Auteurs :**

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

Février 2019

01 BP 10 / OUAHIGOUYA / BURKINA FASO

[barga.awb@eauterreverdure.org](mailto:barga.awb@eauterreverdure.org)

[www.eauterreverdure.org](http://www.eauterreverdure.org)

Tél. : + 226 743 201 38

# ASSOCIATION INTER-VILLAGES WEOFINTI

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

(BARGA-MOSSI, BARGA-PEULH, DANO, DERHOGO, DINGUIRI, GORONGA, KERGA, Koubithiou, Koubi-Todiam, PABIO, RAMDOLLA-MOSSI, SABOUNA, TEBELA.)

*Siège :*

Village de Barga,

Département-Commune de Barga,

Province du Yatenga, Région du Nord

*Adresse postale:* 01BP10 Ouahigouya 01

**BURKINA FASO**

Courriel : [barga.awb@eauterreverdure.org](mailto:barga.awb@eauterreverdure.org)

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



**TABLE DES MATIERES**

<b>Introduction</b> .....	4
<b>1 Pluviométrie et rendements</b> .....	5
<b>1.1 Pluviométrie</b> .....	5
<b>1.2 Rendement des champs</b> .....	8
<b>2 Cellule d'Aménagement Foncier (CAF)</b> .....	9
<b>2.1 Aménagement de la ferme pilote</b> .....	9
<b>2.2 Aménagement du périmètre de Landao</b> .....	9
<b>2.3 Creusage des marres dans le périmètre de Landao</b> .....	11
<b>2.4 Aménagement du bulli de Landao</b> .....	11
<b>3 Pépinière de la ferme pilote</b> .....	12
<b>4 Reboisement</b> .....	13
<b>4.1 Reboisement des clôtures de la pépinière et de la ferme pilote</b> .....	13
<b>4.2 Reboisement de la clôture du périmètre de Landao</b> .....	14
<b>5 Animation</b> .....	14
<b>5.1 Le périmètre</b> .....	14
<b>5.2 Les villages de l'association Weofinti</b> .....	15
<b>5.2.1. Réunion des CA tournant</b> .....	15
<b>5.2.2. Tournée trimestrielle dans les villages de Barga</b> .....	16
<b>5.2.3. Réunion du Bureau Exécutif</b> .....	16
<b>6. Formation et visites / voyage découverte</b> .....	17
<b>6.1. Formation et Visites</b> .....	17
<b>6.1.1. Formation du groupement foncier du périmètre de Landao</b> .....	17
<b>6.1.2. Participation à une formation organisée par le CNABIO</b> .....	17
<b>6.1.3. Formation sur les enquêtes dans les périmètres de Landao</b> .....	18
<b>6.1.4. Visites à Guiè du bureau exécutif</b> .....	18
<b>6.1.5. Participation à la marche du CCAE contre les OGM et les MGM</b> .....	19
<b>6.1.6. Rencontre des animateurs à Guiè</b> .....	19
<b>6.1.7. Participation aux Ruralies de l'AZN</b> .....	19
<b>6.1.8. Participation à l'anniversaire des 10 ans de ATG</b> .....	20
<b>6.2. Voyage en Suisse du Directeur de la ferme pilote de Barga</b> .....	20
<b>6.2.1. Séjour en Suisse du directeur de la ferme</b> .....	20
<b>6.2.2. Conférences à la FEDEVACO</b> .....	21
<b>6.2.3. Conférence à Lavigny</b> .....	21
<b>7. Projet connexe</b> .....	22

<b>8. Bilan financier .....</b>	<b>24</b>
<b>9. Difficultés et perspectives .....</b>	<b>25</b>
<b>9.1. Difficultés.....</b>	<b>25</b>
<b>9.2. Perspectives .....</b>	<b>25</b>
<b>Conclusion.....</b>	<b>26</b>
<b>Bibliographie.....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>

<b><u>SIGLES ET ABBREVIATIONS</u></b>	
ATG	Association Teen-kinga de Goèma
AZN	Association Zoramb Naagtaaba
CA	Conseil d'administration
CAF	Cellule d'Aménagement Foncier
CCAE	Collectif Citoyen pour l'Agro-Ecologie
CNABio	Conseil National de l'Agriculture Biologique
FEDEVACO	Fédération Vaudoise de Coopération
HIMO	Haute Intensité de Main d'Œuvre
m	Mètre
m <sup>3</sup>	Mètre cube
mm	Millimètre
ONG	Organisation Non Gouvernementale
MGM	Moustique Génétiquement Modifiés
OGM	Organisme Génétiquement Modifiés

<b><u>LISTE DES TABLEAUX</u></b>	
<b>TABLEAU 1: RÉPARTITION MENSUELLE DES PLUIES 2018.....</b>	<b>7</b>
<b>TABLEAU 2: RENDEMENT DES CHAMPS CÉRÉALIERS EN KG/ HECTARE .....</b>	<b>8</b>
<b>TABLEAU 3: RÉCAPITULATIF DU FLUX DE LA PRODUCTION DE LA PÉPINIÈRE.....</b>	<b>13</b>
<b>TABLEAU 4 : DÉTAIL DES COMPTES GÉNÉRAUX EN FCFA EXERCICE 2018.....</b>	<b>24</b>
<b>TABLEAU 5 : BALANCE DES COMPTES GÉNÉRAUX EN FCFA EXERCICE 2018 .....</b>	<b>24</b>
<b>TABLEAU 6 : BALANCE DES COMPTES RESSOURCES EN FCFA EXERCICE 2018.....</b>	<b>25</b>
<b>TABLEAU 7 : BALANCE DES COMPTES GÉNÉRAUX EN FCFA EXERCICE 2018 .....</b>	<b>25</b>

<b>FIGURE 2: DIAGRAMME DE LA PLUVIOMÉTRIE DE L'ANNÉE 2018 .....</b>	<b>6</b>
---	----------

## **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.

## Introduction

Les incertitudes de plus en plus fortes liées notamment au changement climatique concernant la disponibilité des ressources en eau, ont ramené la question de l'eau agricole parmi les priorités inscrites à l'agenda des acteurs du développement selon Billy Troy, dans « *Gestion de l'eau agricole et sécurité alimentaire : de nouveaux défis pour les pays en développement* » 2013. Partant de cette affirmation, on se rend compte que l'eau apparaît comme un paramètre-clé pour le développement de l'agriculture et pour la sécurité alimentaire. La déclaration du G20 agricole de juin 2011 insiste sur l'eau, comme ressource dont l'accès durable est indispensable et comme facteur d'augmentation de la productivité. Dès lors, l'un des objectifs assez largement déclaré est d'optimiser l'utilisation de l'eau agricole et de produire plus par goutte d'eau retenue, c'est-à-dire bien gérer l'eau à notre disposition. Cette lutte prend tout son sens dans un contexte de caprices pluviométriques, de zones arides à l'image de ce que nous avons dans la région de Barga. Fort de ce constat, la ferme pilote de Barga, par le concept du bocage sahélien, veut permettre aux paysans de profiter au maximum de la moindre goutte d'eau de pluie dans leurs champs.

Ce rapport met donc en lumière les différentes activités menées par la ferme pilote de Barga dans l'optique de juguler les multiples problèmes que posent le changement climatique et l'insuffisance d'eau dans la région de Barga. D'abord seront présentées les activités de la Cellule d'Aménagement Foncier ; ensuite nous nous ferons le point de nos activités relatives à l'animation au cours de l'année ; puis, nous reviendrons sur les visites que nous avons menées au sein des autres organisations ; enfin nous ferons le bilan financier avant de terminer par nos perspectives pour l'année suivante.



## 1 Pluviométrie et rendements

### 1.1 Pluviométrie



La saison des pluies ne s'est complètement installée cette année qu'à la fin du mois de juin pour lequel nous avons enregistré à la ferme pilote un total de **105** millimètres (mm) de pluies. Comme certains paysans dans le périmètre de Landao, nous avons fait un semis à sec en attendant une bonne pluie. Nos champs d'essai et les champs

dans le périmètre avaient bonne mine suite aux pluies régulières du mois de juillet (**146** mm). La saison a suivi son cours avec un total de **294** mm au mois d'août. Ce mois a été particulièrement marqué par de grosses pluies parfois torrentielles de **73** et **114** mm. Cela a provoqué des dégâts aussi bien sur les maisons que dans certains champs de céréales. En dépit de ces dégâts, les champs en général ont présenté une bonne physionomie.

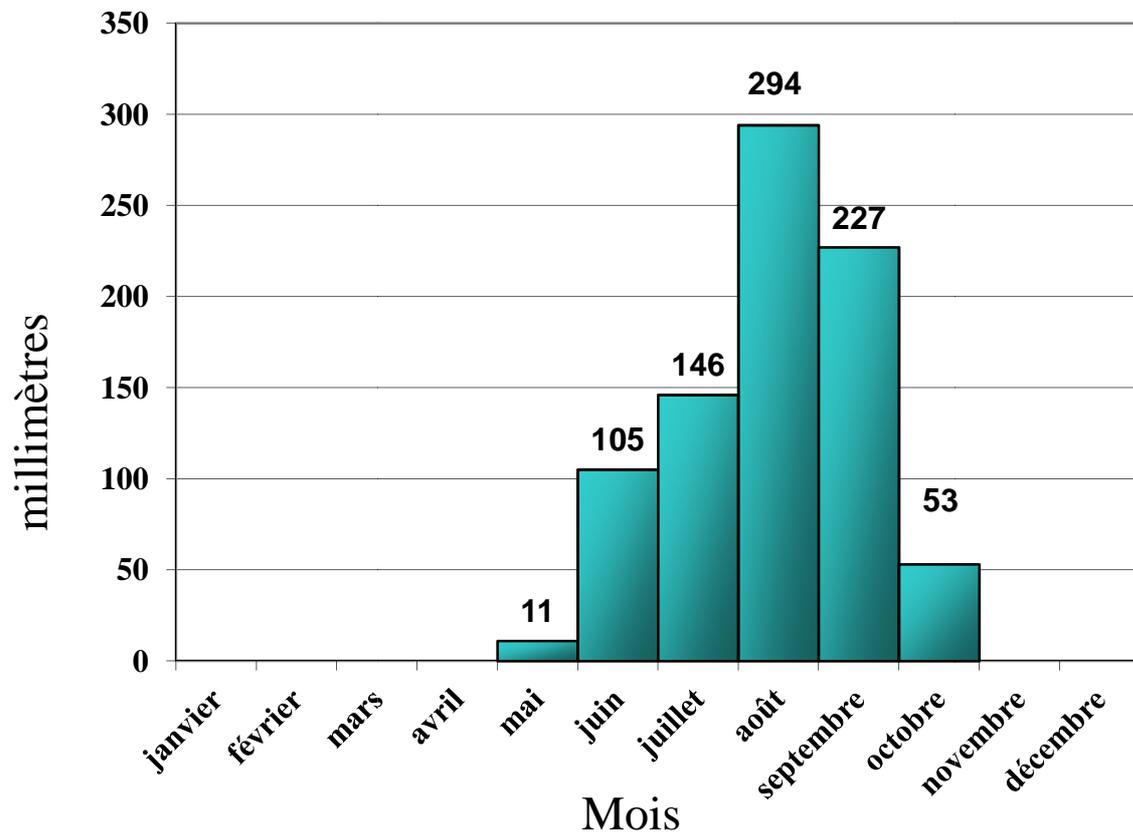
Le mois de septembre a connu un total de **227** mm de pluies avec une assez bonne répartition. Cette quantité de pluie a permis aux épis de sorgho de poursuivre leur maturation et donner aux paysans l'espoir d'une meilleure récolte. Les dernières pluies de la saison sont tombées dans le mois d'octobre et avaient un total de **53** mm. Après les durs travaux champêtres arrosés gracieusement par une bonne saison de pluies, l'heure est à la récolte et les rendements sont satisfaisants.



**Figure 1:** Diagramme de la pluviométrie de l'année 2018

**AWB**  
Ferme Pilote  
de Barga  
(Ouahigouya)

**Pluviométrie de l'année 2018**  
**TOTAL = 836 millimètres en 36 pluies**



Ferme Pilote de Barga

**Tableau 1:** Répartition mensuelle des pluies 2018

MOIS	REPARTITION MENSUELLE DES PLUIES 2018																															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
Janvier																																	0
Février																																	0
Mars																																	0
Avril																																	0
Mai												11																					11
Juin																		6						60				21	18				105
juillet		20			8								3			3	26	6		4	6		12		20				38			146	
Aout		12	25			73					11		114					23							11			25				294	
Septembre		14	19				31	29		60				21		19						20							14			227	
Octobre	18										5					30																53	
Novembre																																	0
Décembre																																	0
		<b>TOTAL DE L'ANNEE</b>																															<b>836</b>

Légende :

- poche de sécheresse soutenable
- poche de sécheresse dangereuse

STATION : BARGA

## 1.2 Rendement des champs

Le sourire aux lèvres, les paysans se disent satisfaits de la saison. Les moyennes des



rendements de nos échantillons dans les champs à culture traditionnelle et à culture Zaï sont sensiblement égales. Des efforts restent à faire dans l'adoption des bonnes pratiques (Zaï) pour améliorer les rendements. Cela passe par la réalisation d'un bon Zaï (bonne trouaison ainsi qu'un bon compost). Sans cela, les résultats ne seront pas à la hauteur des attentes.



À la ferme, on a aussi profité de l'eau de la pluie pour préparer du compost qui va nous servir pour nos champs d'essai à la prochaine saison agricole. La préparation a consisté à faucher une grande quantité d'herbes, à mélanger avec du fumier et à le laisser décomposer le mélange sous l'action de la pluie.

Nous avons fait la « *pose des carrés de rendements* » dans différents champs et dans différents villages, et les résultats sont répertoriés dans le tableau ci-dessous.



**Tableau 2:** Rendement des champs céréaliers en kg/ hectare

Pluviométrie 2018 (Millimètre d'eau)	Rendement des champs en culture Traditionnelle (kg/hectare)	Rendement des champs Zaï des paysans (kg/hectare)	Rendement des champs d'essais de la ferme pilote (kg/hectare)	Rendement champs directeur de la ferme pilote (Kg/hectares)
<b>836</b>	<b>1264</b>	<b>1225</b>	<b>1150</b>	<b>485</b>

## 2 Cellule d'Aménagement Foncier (CAF)

### 2.1 Aménagement de la ferme pilote



Nous avons débuté l'aménagement du périmètre de Landao et la pose de grillage de la ferme pilote. En effet, nous avons fixé les piquets et procédé à la pose du grillage qui protège la superficie de la ferme, grande de 45 hectares. Avant les poussées des arbustes, le grillage aura pour rôle d'empêcher les animaux en divagation d'avoir accès à la zone réservée pour la ferme pilote. Sur les limites de la ferme, une tranchée a été creusée en contrat avec les gens de la localité sous forme de d'activité à Haute Intensité de Main d'Œuvre (HIMO). Pour ce chantier, nous avons pu mobiliser des contractuelles formées en équipes de 3 ou 4 femmes, venues des villages de Barga, Kerga, Ramdoula, Titao, Tèbla, Illigué.

A la suite de cette activité, place à la préparation de nos champs d'essai à l'intérieur du domaine de la ferme. La préparation des champs a consisté à creuser des poquets de Zai et à y mettre du compost. Tout comme la précédente, cette saison de pluie, visiblement s'installe assez tardivement dans la zone et les champs des paysans se préparent lentement (creusage de Zai, « nettoyage », ramassage de fumier ou de compost).



Le groupement foncier a tenu différentes rencontres au cours desquelles il a été question de mieux organiser leur participation à l'aménagement de leur périmètre bocager. Il a aussi été fait cas de la suite des différentes activités d'aménagement du périmètre.



### 2.2 Aménagement du périmètre de Landao

Pour ce qui est de l'aménagement de notre premier périmètre bocager de Landao/Barga, nous avons bénéficié de l'appui de 2 techniciens de la ferme pilote de Filly. Le travail d'aménagement du périmètre de

## Ferme Pilote de Barga

109,25 hectares s'est fait en HIMO. Le périmètre a été divisé en 4 blocs (A, B, C, D) et aménagé successivement. Chaque Bloc comporte **10** lots de parcelles et chaque lot est divisé en 4 parcelles pour mieux faire la rotation lors de l'exploitation. L'aménagement a été interrompu par la saison des pluies. Les parties non encore aménagées (4 lots de parcelles du bloc D et les creusages des trous d'arbres d'axe et de mares) ont été ramenées après la saison de pluie.

Étant donné l'envergure du chantier et le nombre de personnes nécessaire pour sa réalisation, il était judicieux avant toute chose, de s'accorder sur les différents travaux. A cet effet, une grande rencontre a réuni les contractuels et les techniciens de la ferme pilote. A cette rencontre, des éclaircissements ont permis aux contractuels de comprendre les différents contrats



de creusage dans le chantier d'aménagement et les modalités de paiement. Les équipes ont été ensuite convoquées suivant l'ordre d'enregistrement. Cela a permis d'accorder à toutes les équipes la même chance de pouvoir s'inscrire et de travailler dans le chantier d'aménagement de périmètre de Landao.

Les techniciens en charge de la supervision des travaux de creusages de mares et de tranchées sur le chantier, ont montré les bonnes techniques de creusage aux différentes équipes contractuelles. La supervision des activités est très importante car la qualité de l'ouvrage en dépend.

Le périmètre de **109,25** hectares a été totalement clôturé de grillage. Nous avons également poursuivi la fixation des portes barrières et des portes couchées du périmètre de Landao.

Les **6** portes couchées donnent un accès sélectif au périmètre.



C'est-à-dire qu'elles ont pour rôle d'empêcher le passage des animaux. Par les **3** portes barrières, les bénéficiaires ont la possibilité de rentrer avec leurs charrettes et leurs animaux de façon réglementée. Pour

la fixation des portes couchées et portes barrières, un maçon de la ferme pilote de Guiè est venu prêter main forte à notre équipe.

La paye des équipes qui ont travaillé dans le périmètre ont été faite de façon progressive. Ces revenus ont permis aux contractuelles de couvrir les frais de nourriture, de soins et d'écolage de leurs progénitures. Cela a permis aussi à d'autres de se doter de matériels d'agricultures, d'intrants et de régler certains problèmes familiaux.

### 2.3 Creusage des mares dans le périmètre de Landao

Pour l'aménagement du périmètre de **109,25** hectares, il a été réalisé au moins une mare au point bas de chaque parcelle. Compte tenu de la morphologie de certaines parcelles, il nous a souvent été nécessaire d'y réaliser 2 mares sur les 2 pentes. Nous avons pu aménager au total **167** mares avec une capacité de **6 346 m<sup>3</sup>** dans le périmètre bocager de Landao avec la participation d'environ **551** contractuels. Dans le même temps, nous avançons avec l'aménagement du bulli en amont du périmètre.

### 2.4 Aménagement du bulli de Landao



En amont du périmètre, un fort courant d'eau qui aurait pu endommager une partie du périmètre, a été identifié et aménagé. Au regard de la force du courant d'eau, il a été judicieux de réaliser un « bulli » (mini barrage) qui puisse contenir ce grand flux hydrique. Des équipes dynamiques (des femmes en majorité) ont pris d'assaut la réalisation de cet ouvrage au moyen de

pelles, pioches, et de récipients pour transporter la terre avec la tête. Avec cette détermination, nous sommes arrivés à achever en **26** jours la réalisation du



bulli avec environ **827** personnes au travail.



Ce barrage, d'une digue de **240** m de long, d'une hauteur de **2,50** m, d'une largeur à la base de 5 m et un

## Ferme Pilote de Barga

volume creusé de **1920 m<sup>3</sup>**. Le bulli a bien joué son rôle de stockage du fort courant d'eau qui aurait pu endommager la clôture et les aménagements du périmètre. En plus de jouer son rôle principal, il a aussi servi à l'abreuvement des troupeaux et à l'alimentation de la nappe phréatique dans la localité. Nous espérons que pour les années à venir il contribuera grandement à améliorer la présence d'eaux souterraines dans la zone du périmètre vu qu'il est très proche de celui-ci (30 m). Cela est notamment important pour les arbres et arbustes.

### 3 Pépinière de la ferme pilote

**A la pépinière**, nous avons travaillé d'arrache-pied pour répondre à la forte demande de plants pour le périmètre bocager nouvellement aménagé. La production de la pépinière cette année est de **11 934** plants et est destinée principalement au reboisement de la clôture du périmètre de Landao/Barga, de la ferme pilote et les haies vives des champs d'essai dans la ferme pilote.



Au cours de cette année, nous avons

délimité à l'intérieur de la ferme pilote la zone à aménager pour les productions de la pépinière. Pour de meilleures productions il serait avantageux pour nous de construire un bassin pour stocker l'eau d'arrosage. Un bureau et un magasin pour les pépiniéristes faciliterait la gestion et le stockage du matériel de la pépinière.

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

Nom scientifique	Nom Mooré	Nom français	Quantité produite	Quantité vendue	Quantité donnée	Planté	Reste
Acacia Albida	-	-	200	0	0	200	0
Acacia coleï	-	-	264	0	0	262	2
Acacia macrostachya	Zamné	-	238	0	0	238	0
Acacia senegal	-	-	1 220	0	0	1220	0
Acacia sieberiana	-	-	320	0	0	320	0
Acacia torulosa	-	-	270	0	0	270	0
Adansonia digitata	Toèga	Baobab	55	0	5	14	36
Aloe vera	-	-	26	0	0	0	26
Annona squamosa	-	pommier cannelle	21	0	0	0	21
Azadirachta indica	Niim	Neemier	112	0	12	9	91
Carica papaya	Bogfiré	-	45	0	14	0	31
Cassia sieberiana	Koumbrissaka	-	4 910	0	0	0	0
Combretum micranthum	Randga	Kinkeliba	430	0	0	0	0
Delonix regia	-	Flamboyant	75	0	3	8	64
Eucalyptus camaldulensis	-	Eucalyptus	130	0	2	128	0
Faidherbia albida	Zaaga		140	0	0	30	124
Khaya senegalensis	Kouka	Caïlcédrat	300	0	6	82	212
Lannea microcarpa	-	-	350	0	0	52	298
Moringa oleifera	Arzentiiga	Moringa	416	243	5	168	0
Parkia biglobosa	Roaga	Néré	138	0	7	52	79
Piliostigma reticulatum	-	-	880	0	0	880	0
Saba senegalensis	Wedga	Liane	76	0	0	16	60
Sclerocarya birrea	Nobga	Prunier	1 012	0	5	112	895
Vitellaria paradoxa	Taanga	Karité	156	0	0	10	146
Ziziphus mauritiana	-	-	150	0	0	150	0
<b>TOTAL</b>			<b>11 934</b>	<b>243</b>	<b>59</b>	<b>9 547</b>	<b>2 085</b>

**NB :** Nous avons acheté 1 030 plants d'un pépiniériste du village de Barga pour renforcer la production de notre pépinière.

## 4 Reboisement

### 4.1 Reboisement des clôtures de la pépinière et de la ferme pilote

De bonnes pluies successives ont permis aux membres du bureau exécutif de faire un reboisement symbolique de la clôture de la ferme pilote de Barga. Cette activité a connu la participation du Forestier et du Préfet du département de Barga. Ces derniers ont



formulé des encouragements à l'endroit du bureau exécutif et de la ferme pilote de l'association WEOFINTI. Nous avons poursuivi le reboisement de la clôture de notre nouvelle pépinière au sein de la ferme pilote.

Il s'en est suivi quelques séances d'entretien qui ont consisté à arracher les mauvaises herbes à proximité des plants nouvellement plantés. Cette activité s'est étendue au périmètre de Landao.

### 4.2 Reboisement de la clôture du périmètre de Landao



Le reboisement s'est poursuivi au périmètre de Landao avec les plants produits par la pépinière de la ferme pilote. Cette fois, les volontaires de la ferme pilote ont prêté main forte aux bénéficiaires pour le

reboisement de la clôture du périmètre bocager.

Nous avons donc mise en terre au total **10 577** plants à la ferme pilote et au périmètre bocager.



## 5 Animation

### 5.1 Le périmètre



Les techniciens de la ferme ont mené une pré-enquête dans le périmètre de Landao dans le but de sensibiliser les bénéficiaires sur les bonnes pratiques à adopter directement dans leur lot de parcelle. Précisément, ces échanges ont porté sur l'entretien des diguettes, la plantation des haies vives, la plantation des arbres d'axe et de mare, la rotation, le Zaï. Cette pré-enquête a précédé l'enquête de façon pratique qui a consisté à noter les efforts faits par les paysans dans leur parcelle par rapport aux instructions données lors de la pré-enquête. Cette sortie a été réalisée en août, au moment où les champs sont régulièrement arrosés. Il est prévu en 2019 de donner aux paysans les plus méritants des primes d'excellence pour les encourager dans leurs efforts de restauration de sol et de production céréalière.

## Ferme Pilote de Barga

Les échanges se sont poursuivis au-delà des séances de pré-enquête et d'enquête car nous sommes restés en contact avec les paysans pour éclaircir des questions sur certains points qui auraient échappé à leur compréhension ou d'éventuelles zones d'ombres. Il y a aussi entre les techniciens de la ferme et les paysans, des partages d'opinions sur des situations qui se présentent hors du périmètre de Landao.



Nous accompagnons le groupement foncier dans l'organisation des rencontres pour une meilleure gestion de leur périmètre bocager. Cet accompagnement a commencé dès la demande de réalisation du périmètre bocager. Lors de ces rencontres, nous rappelons membre du groupement foncier leur rôle dans le contrôle et la gestion du périmètre bocager. Nous leur soumettons aussi les difficultés que nous rencontrons dans l'aménagement du périmètre. Certains problèmes sont aussi soumis au Conseil d'Administration lors des réunions dans les villages de l'association.

### 5.2 Les villages de l'association Weofinti

#### 5.2.1. Réunion des CA tournant

Le conseil d'administration a entrepris de faire ses réunions successivement dans les villages membres de l'association. Cette initiative qui a débuté en 2017 s'est poursuivie en 2018 dans les villages de Barga, Tebla, Barga peulh, Ramdoula. C'est d'ailleurs avec ces villages que nous avons bouclé le « CA tournant » dans les 13 villages. A la réunion qui s'est tenue à la ferme pilote, le bilan du CA tournant était positif. Une des choses

marquantes est que la délocalisation de cette réunion mensuelle a permis à l'équipe de la ferme pilote de se rapprocher des populations, de partager leur réalité et aussi permis aux populations de mieux comprendre les activités de la ferme et de l'association. Nous avons mené des réflexions sur d'autres perspectives pour une large



diffusion de l'information sur les activités de l'association.

**L'Assemblée Générale** de l'association s'est tenue au mois de mars à la ferme pilote. Il a été fait un bilan pour l'année écoulée et des perspectives pour la nouvelle année.

### 5.2.2. Tournée trimestrielle dans les villages membres de WEOFINTI



La **sortie trimestrielle de sensibilisation** dans les villages se poursuit et progressivement les populations ont une meilleure compréhension de l'organisation de l'association et du fonctionnement de sa ferme pilote. Ils comprennent aussi de mieux en mieux la procédure par laquelle ils peuvent avoir recours à la ferme pour les différentes réalisations

(périmètres bocagers, bullis, routes boisées) dans les villages. Cette approche permet aussi aux paysans d'être en contact direct avec l'équipe de la ferme pilote et de pouvoir soumettre certaines préoccupations. Cela permet aussi à l'équipe en question d'apprécier les réalités de chaque village de l'association.

Rappelons que l'équipe de sortie trimestrielle est composée des membres du bureau exécutif de l'association et de volontaires de la ferme pilote.

### 5.2.3. Réunion du Bureau Exécutif



En marge de toutes ces activités de terrain, le Bureau Exécutif (BE) de l'association tient, à la ferme pilote, des réunions bimestrielles pour échanger sur les différentes activités qui se mènent ou qui sont en perspective au sein de l'association. Les membres du BE reçoivent des informations sur l'évolution des activités de la ferme pilote et de l'aménagement du périmètre

de Landao. Ils font également des propositions d'activités de l'association inter-villages.

## 6. Formation et visites / voyage découverte

### 6.1. Formations et visites

#### 6.1.1. Formation du groupement foncier du périmètre de Landao

Les membres du groupement foncier ont bénéficié d'une formation théorique et pratique sur la plantation de haie vive. Elle a été organisée à la ferme pilote au cours de laquelle nous avons rappelé aux différents participants leur rôle dans la gestion du périmètre et dans la régénération de leur terre dégradée. Parmi ces techniques, nous avons



insisté sur la plantation des haies vives dans les différentes parcelles dans le périmètre bocager.



La deuxième phase de la formation a été sur place dans le périmètre où nous avons pu faire une démonstration de plantation de haie vive en semi direct et en pot produit à la pépinière. Cela a permis à certains membres du groupement foncier de commencer le reboisement dès la saison des pluies.

#### 6.1.2. Participation à une formation organisée par le CNABIO



Au cours du mois de juin un technicien a pris part à une formation organisée par le CNABio sur les bio-intrants dans le centre Béo-Néré dans le village de Roum-Tenga. C'est une formation qui s'est déroulée en deux phases (théorique et pratique). Elle vise à donner aux participants les connaissances nécessaires pour la production de produits bio pour répondre au besoin des sols dégradés ou des champs qui subissent des menaces d'insectes.

### 6.1.3. Formation sur les enquêtes dans les périmètres de Landao



Un technicien de la ferme pilote a été envoyé en stage dans la ferme pilote de Filly sur les enquêtes dans les périmètres de Landao. Il a pu apprendre lors de son stage des différentes techniques d'approche qu'il faut utiliser avec les paysans sur place dans les périmètres et l'appréciation des critères d'entretien de diguettes, de rotation, de plantions de haie vive et autre. Il a aussi mieux compris le processus et l'objectif des enquêtes pour les primes d'excellence.

### 6.1.4. Visites à Guiè du bureau exécutif

Les membres du bureau exécutif de l'association ont effectué une **sortie d'échanges à Guiè**. Une sortie qui avait pour but de visiter la ferme pilote de Guiè et d'échanger avec les membres du bureau exécutif de l'Association Zoramb Naagtaaba (AZN). Après de riches échanges à bâton rompu entre



les deux organes associatifs, une visite guidée de la ferme pilote de Guiè a permis aux membres de WEOFINTI de mieux comprendre l'organisation et la vie de l'association sœur. L'association WEOFINTI, ressort grandie de cet échange avec une bonne compréhension du concept de ferme bocagère et de vie associative.

Ce partage d'expérience galvanise davantage WEOFINTI à continuer la lutte contre l'insécurité alimentaire et la désertification dans le Yatenga.

### 6.1.5. Participation à la marche du CCAE contre les OGM et les MGM



L'association WEOFINTI a participé à la marche organisée à Ouagadougou par le Collectif Citoyen pour l'Agro-Ecologie (CCAÉ). Contre l'introduction des moustiques Génétiquement Modifiés (MGM) et le niébé transgénique au Burkina Faso et de soutenir les initiatives d'agriculture biologique. Elle était en compagnie des autres associations inter-villages.

### 6.1.6. Rencontre des animateurs à Guiè

Un technicien de la ferme pilote de Barga a participé à la réunion des animateurs de périmètres bocagers tenue à la ferme pilote de Guiè en septembre. Les échanges ont porté entre autres sur les techniques agricoles utilisées dans les fermes pilotes. C'était également l'occasion pour les participants de partager leurs différentes expériences. Cette rencontre



annuelle a un grand intérêt pour les techniciens des différentes fermes pilotes car cela leur permet de mieux s'accorder sur l'amélioration de certaines techniques agricoles.

### 6.1.7. Participation aux « Ruralies » de l'AZN

Une délégation composée de membres du bureau exécutif et de volontaires a participé aux « Ruralies » 2018 organisés à Guiè par l'AZN. Cette participation nous a permis de célébrer avec l'association sœur de forts moments de reconnaissance du travail et du mérite de certains paysans à l'issue du concours du Zaï dans les périmètres et hors des périmètres bocager. Ce fut un évènement riche en couleur et en émotions.



### 6.1.8. Participation à l'anniversaire des 10 ans de ATG

Nous avons aussi participé significativement à l'évènement marquant le 10<sup>ème</sup> anniversaire de l'ATG (Association Teen-kinga de Goèma). Cette célébration marque un grand pas effectué dans l'aménagement du bocage et de la restauration des terres dégradées. Cela témoigne de plusieurs années d'engagement, de dévouement dans la restauration des sols



dégradés, dans le changement de mentalités. C'est une prise de conscience qui interpelle une fois de plus notre association dans son engagement pour la lutte contre la désertification et pour la sécurité alimentaire dans la région du Nord au Burkina Faso.

### 6.2. Voyage en Suisse du Directeur de la ferme pilote de Barga

Le directeur de la ferme a effectué un voyage en Suisse pour des échanges avec l'Association Paysans Solidaires de la région de Morges qui soutient les différentes activités de l'association WEOFINTI. Au cours de son séjour, il s'est intéressé à la question foncière et à la démocratie Suisse. Il a présenté aussi des exposés sur l'avancée des travaux à la ferme pilote et le périmètre bocager.

#### 6.2.1. Séjour en Suisse du directeur de la ferme

Le séjour en Suisse du directeur de la ferme a été animé par la visite d'institutions politiques (le Grand Conseil, le Palais Fédéral), la rencontre d'hommes politiques (syndics, députés) pour s'imprégner de la démocratie Suisse. Il a également pu s'entretenir avec des géomètres (Rossier, Courdesse) pour mieux comprendre le système foncier de ce pays. Au cours du deuxième mois, il a visité plusieurs fermes et a eu des échanges avec les différents propriétaires sur la pratique des techniques de culture.

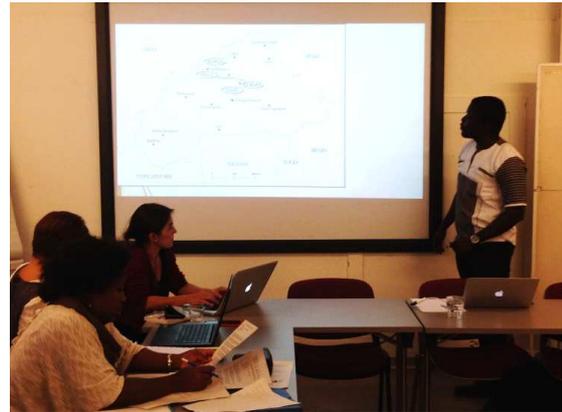
Ses visites se sont orienté ensuite vers le marché paysan, la technique du système « goutte à goutte », le barrage de la Grande Dixence et celui de Moiry.

Les fermes visitées sont soit biologiques soit en agriculture conventionnelle. En outre il a participé à la désalpe d'une ferme bovine et a visité une fromagerie, entre autres.

Il a donné une conférence sur l'évolution des activités du projet, les défis à relever et les perspectives.

### 6.2.2. Conférences à la FEDEVACO

Une conférence a été donnée dans les locaux de la FEDEVACO le 8 octobre 2018. Lors de cette conférence, nous avons abordé plusieurs questions dont les principales étaient : comment la ferme pourra assurer son financement dans les années à venir ? Quelle collaboration y a-t-il entre la ferme et les structures déconcentrées de l'Etat dans la localité du projet ? Quelle est la suite réservée à ce projet ? La question de compréhension part de la dénomination de la ferme pilote qui prête souvent à confusion pour certaines personnes. C'était dans une ambiance détendue que nous avons pu partager avec l'auditoire trois années de lutte, de détermination, de défis et de persévérance des populations pour une agriculture durable.



### 6.2.3. Conférence à Lavigny

Une conférence a été donnée dans la grande salle de la commune de Lavigny le 20 octobre. Il y avait la participation des membres de PSM et d'autres associations intervenant en Afrique ou au Burkina Faso.

À la suite de notre exposé, nous avons abordé la question de la participation des femmes dans l'aménagement du périmètre bocager et leur rôle dans sa



gestion. Aussi des questions sur la réalisation du périmètre, sa mise en valeur, la réalisation du bulli, son utilisation par les populations ont aussi été abordées.

L'auditoire a été impressionné par les différentes réalisations présentées en images. Ils ont souhaité voir une telle présentation se perpétuer pour mieux apprécier l'évolution des activités du projet sur le terrain.

Nous avons également eu des échanges sur la suite à donner au projet de la ferme pilote dans l'optique de bien orienter notre collaboration future avec les partenaires financiers.

## 7. Projet connexe

La difficulté d'accès à l'eau potable et à l'éducation dans la région du nord du Burkina est une réalité qui met à mal la résilience des populations de cette région, toute chose qui accroît la précarité de celles-ci. Le gouvernement dans ses efforts de développement tente de résorber cette difficulté. Il est appuyé dans cet effort par certaines Organisations Non Gouvernementales (ONG). C'est dans ce cadre que l'Association inter-villages WEOFINTI de Barga (AWB) a bénéficié du projet d'accès à l'eau potable et à l'éducation dans la commune de Barga et ses villages ; projet initié par l'ONG FRANCAISE MISSION ENFANCE sur financement du CENTRE DE CRISE ET DE SOUTIEN (Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères - France) et réalisé par TERRE VERTE.

Ce projet débuté en septembre 2018, concerne 8 villages et comporte neuf ouvrages qui sont répartis comme suit :

- 01 école de 03 classes + bureau + magasin + équipements + logement + cantine + latrines dans le village de Barga-Peulh,
- 01 forage pour l'école de Barga-Peulh,
- 01 forage pour le village de Tebela,
- 01 forage pour le village de Koubi-Thiou,
- 01 puits pour le village de Koubi-Todiam,
- 01 puits pour le village de Pabio,
- 01 puits pour le village de Dano,
- 01 puits pour le village de Dérhogo,
- 01 puits à réhabiliter pour le village de Sabouna.

En début octobre, les travaux de construction de l'école ont bien démarrés à Barga-Peulh. Il a été procédé à l'identification du site en présence des villageois, des autorités administratives, des autorités coutumières et religieuses afin d'avoir l'accord de toutes les parties sur l'emplacement du site avant le démarrage des travaux. Suite à la l'identification du site, l'entreprise a démarré les travaux à travers l'implantation des bâtiments, les travaux de fondation et les travaux de construction des superstructures.



## Ferme Pilote de Barga

Pour ce qui est des ouvrages hydrauliques, nous avons procédé à des enquêtes terrain en organisant des réunions publiques dans les villages concernés dans le mois de septembre afin de percevoir la nécessité de ces ouvrages dans les localités en question. Ces enquêtes ont révélé le besoin réel des



populations en ouvrages hydrauliques.

A partir du mois d'octobre les travaux de forages de l'école de Barga-Peulh et du village de Tebela ont été entamés. Les travaux ont concerné l'implantation, la foration, l'équipement, l'essai de pompage, l'analyse d'eau, la construction de la margelle, la pose de la pompe et la construction de l'abord.

De la période d'octobre à décembre les travaux de puits ont été engagés et ont concerné les villages de Koubi-Todiam (implantation et creusage du puit), début de busage), de Pabio (implantation et creusage, busage), de Dano (implantation et creusage) et de Dérhogo (implantation et creusage).



## 8. Bilan financier

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

**Tableau 4** : Détail des entrées des comptes Généraux en FCFA pour l'exercice 2018

Libellé	Entrées	Solde
<b>Recettes</b>	<b>88 243 244</b>	<b>88 243 244</b>
<b>Financements de PSM/FEDEVACO</b>	<b>47 000 000</b>	<b>47 000 000</b>
<b>Autofinancements</b>	<b>89 300</b>	<b>89 300</b>
<b>Réformes</b>	<b>89 300</b>	<b>89 300</b>
<b>Dons de personnes physiques</b>	<b>60 000</b>	<b>60 000</b>
<b>Valorisation des dons reçus en nature</b>	<b>41 093 944</b>	<b>41 093 944</b>
<b>Total général</b>	<b>93 795 842</b>	<b>93 795 842</b>

**Tableau 5** : Balance des sorties des comptes Généraux en FCFA pour l'exercice 2018

Libellé	Sorties	Solde
<b>Dépenses</b>	<b>84 932 392</b>	<b>-84 932 392</b>
<b>FONCTIONNEMENT GENERAL</b>	<b>17 265 056</b>	<b>-17 265 056</b>
Volontaires	6 553 004	-6 553 004
Prestataires de service	1 278 000	-1 278 000
Entretien des véhicules	2 421 651	-2 421 651
Entretien des équipements	15 000	-15 000
Cantine	2 169 550	-2 169 550
Entretien des bâtiments	15 000	-15 000
Fournitures électrique	17 000	-17 000
Fournitures informatique	134 380	-134 380
Fournitures de bureau	223 100	-223 100
Téléphone, Internet, Electricité et Poste	789 090	-789 090
Déplacements/transports	3 392 225	-3 392 225
Frais divers de fonctionnement	257 056	-257 056
<b>Mise à la consommation des dons en nature</b>	<b>41 093 944</b>	<b>-41 093 944</b>
<b>INVESTISSEMENTS SUR LE SIEGE DE L'AWB</b>	<b>7 998 523</b>	<b>-7 998 523</b>
Constructions & matériaux de construction de bâtiments	1 032 000	-1 032 000
Mobilier	297 300	-297 300
Outillage	395 760	-395 760
Matériel agricole	15 000	-15 000
Matériel informatique	416 500	-416 500
Matériel électrique	142 500	-142 500
Matériels Pépinière	235 588	-235 588
Réalisations à haute intensité de main d'œuvre intérieur ferme	681 375	-681 375
Investissements divers	4 782 500	-4 782 500
<b>FRAIS SPECIFIQUES D'ACTIVITE</b>	<b>18 574 869</b>	<b>-18 574 869</b>
Réalisations à haute intensité de main d'œuvre extérieur ferme	17 853 969	-17 853 969
Accueil des partenaires	30 000	-30 000
Documentation	51 000	-51 000
Intrants de production sylvicole et agricole	101 900	-101 900
Fournitures pépinière	11 000	-11 000
Animations villageoises	527 000	-527 000
	<b>Sorties</b>	<b>Solde</b>
<b>Total général</b>	<b>93 795 842</b>	<b>90 484 990</b>
		<b>3 310 852</b>

## DETAIL DES DONS EN NATURE

**Tableau 6** : Balance des comptes Ressources en FCFA pour l'exercice 2018

	Sorties	Solde
<b>DONS en NATURE des P A R T E N A I R E S AWB</b>	<b>41 093 944</b>	<b>-41 093 944</b>
<b>TERRE VERTE</b>	<b>4 226 000</b>	<b>-4 226 000</b>
<b>Paysans Solidaire de Morges</b>	<b>36 456 944</b>	<b>-36 456 944</b>
<b>Mission Enfance</b>	<b>411 000</b>	<b>-411 000</b>
<b>Total général</b>	<b>41 093 944</b>	<b>-41 093 944</b>

**Tableau 7** : Balance des comptes Généraux en FCFA pour l'exercice 2018

	Sorties	Solde
<b>Dépenses</b>	<b>41 093 944</b>	<b>-41 093 944</b>
<b>FONCTIONNEMENT GENERAL</b>	<b>4 411 000</b>	<b>-4 411 000</b>
<b>VOLONTAIRES AWB</b>	411 000	-411 000
Distributions aux volontaires	411 000	-411 000
Appui Technique Externe	4 000 000	-4 000 000
<b>INVESTISSEMENTS</b>	<b>484 944</b>	<b>-484 944</b>
Matériel électrique	258 944	-258 944
Outillage	226 000	-226 000
<b>FRAIS SPECIFIQUES</b>	<b>36 198 000</b>	<b>-36 198 000</b>
Aménagements	36 198 000	-36 198 000
<b>Total général</b>	<b>41 093 944</b>	<b>-41 093 944</b>

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

## 9. Difficultés et perspectives

### 9.1. Difficultés

L'évolution de nos activités se trouve très souvent confrontée à la l'incompréhension de certains paysans, ce qui rend difficile la réalisation de certains ouvrages au profit des populations. Les difficultés sur le terrain que nous avons enregistrées sont entre autres :

- Le mauvais état des voies de communications entre les villages ;
- Les difficultés avec les moyens de déplacement qui tombent fréquemment en panne ;
- Le climat sécuritaire de la région limite nos actions de terrain.

### 9.2. Perspectives

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

- Etudier et arpenter un périmètre bocager à Dinguiri ;
- Etudier des demandes de périmètres et de bullis dans les villages de WEOFINTI

## Ferme Pilote de Barga

- Construire le bassin, l'embarcadère, le magasin et le bureau de la pépinière ;
- Construire des logements en plus pour les visiteurs ;
- Construire les murs du logement directeur.

### Conclusion

Cette année la pluviométrie a été clémente et les rendements satisfaisants. La ferme pilote a été aménagée avec l'appui d'équipes contractuelles venues des villages voisins. Dans la même lancée nous avons entamé l'aménagement du périmètre bocager de 109,25 hectares. L'aménagement d'un bulli était nécessaire pour protéger le périmètre d'un fort courant d'eau. Nous avons planté sur la clôture grillagée du périmètre les plantes produites à la pépinière de la ferme pilote pour faire la haie mixte. Il en a été de même pour la ferme pilote. Les techniciens ont mené des enquêtes dans le périmètre dans le cadre des primes d'excellence. Les sorties trimestrielles et les réunions de CA tournant nous ont permis de mieux sensibiliser les populations. Le bilan a donc été positif. Le bureau exécutif a eu des rencontres pour mieux organiser les sorties de visite et d'échanges avec les autres structures associatives. Lors de son séjour en Suisse, le directeur a animé des conférences montrant l'évolution des activités de l'association et de sa ferme pilote.

Nous remercions tous nos généreux donateurs et nous espérons que l'année prochaine sera plus riche en activités pour mieux impacter le développement de la localité.



### Bibliographie

Billy TROY. (2013). Gestion de l'eau agricole et sécurité alimentaire : de nouveaux défis pour les pays en développement.