

**Association WEOFINTI
Village de Barga
Département de Barga
Province du Yatenga
Région du Nord
Burkina Faso**

Ferme Pilote de BARGA

01 BP 10 Ouahigouya

Eau, Terre, Verdure

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2016 DE LA FERME PILOTE DE BARGA (F.P.B)



Rapport réalisé par
Sosthène NIKIEMA
Directeur de la FPB

janvier 2017

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

Association n° 2014-30/MATS/RNRD/PYTG/HC-OHG/SG
(Parution au Journal Officiel du 29 juillet 2014)

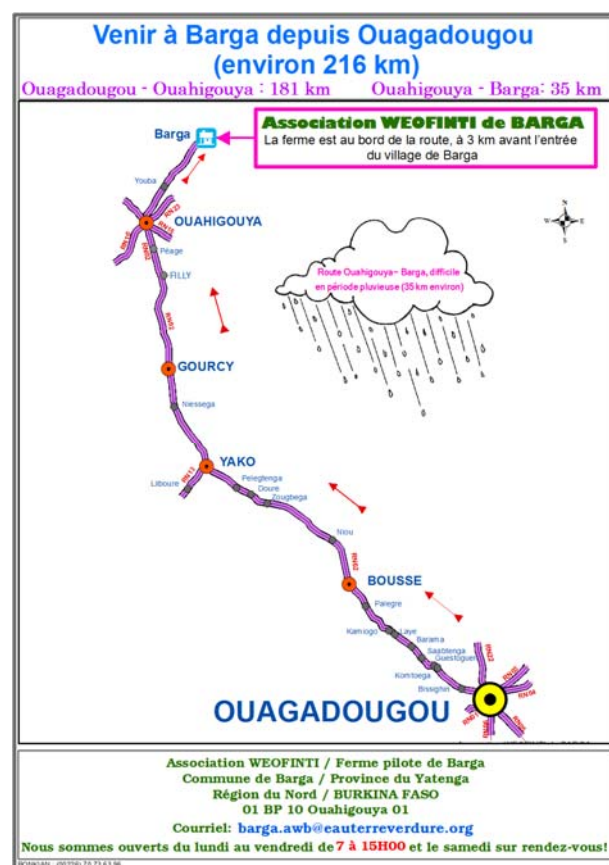


INTRODUCTION

Le changement climatique impacte les différentes composantes du cadre de vie de l'être humain. Il amplifie la fragilité du milieu sahélien : mauvaise répartition des pluies, érosion, baisse de la fertilité des sols et désertification. Visiblement, le sol qui est le socle d'une bonne culture, est touché. Tous ces effets ne laissent pas indifférents les populations des pays du sud dont la majorité est constituée de cultivateurs. Ainsi, le Professeur Jean-Marie DIPAMA, soutenait en 2016 que, « *dans le contexte actuel de changement climatique marqué par les irrégularités pluviométriques et la hausse des températures, le monde rural est lui, plus exposé à la crise alimentaire* ». Au Burkina Faso, ce fléau limite sensiblement le développement car il touche l'agriculture et plus précisément l'agriculture familiale. La sécurité alimentaire est ainsi continuellement mise en danger. Cet état de fait amène certains paysans à recourir aux produits chimiques, compromettant davantage les rendements des sols à long terme. Fort de ce constat, des techniques d'adaptation sont vulgarisées par l'ONG TERRE VERTE pour permettre aux paysans de pratiquer une agriculture durable et aller vers l'autonomie alimentaire.

C'est dans cette optique que l'association WEOFINTI s'est engagée à travers sa ferme pilote, dans la restauration des terres dégradées par le bocage, les réalisations de bullis, les routes boisées, les jardins pluviaux, ainsi que dans la formation des paysans aux techniques de l'agriculture durable avec l'appui de l'ONG TERRE VERTE. Ces activités que l'association entend mener grâce à sa ferme, sont similaires à celles que des autres associations que TERRE VERTE accompagne depuis plusieurs années. Il s'agit notamment des associations Zoramb Naagtaaba, Filly Wémanegré et Tenkeega, à travers respectivement les fermes de Guiè, de Filly, et de Goèma.

Le présent rapport vise à faire le point sur les activités menées, le bilan pluviométrique ainsi que sur les finances de l'année écoulée.



HISTORIQUE ET CONTEXTE SAHÉLIEN DE LA COMMUNE DE BARGA

A) HISTORIQUE

L'ONG TERRE VERTE a été contactée en 2012 par PSM (Paysans Solidaires de la région Morgienne/SUISSE), afin d'envisager l'implantation d'une ferme pilote bocagère dans la Commune de Barga. C'est dans ce sens que plusieurs études de terrain entre 2013 et 2014 ont été menées, ainsi que des rencontres avec les villages de la commune de Barga.

Au regard de l'intérêt de la population pour les techniques de TERRE VERTE, et suite à la visite des fermes pilotes bocagères de Guiè et de Filly, TERRE VERTE s'est engagée à implanter une ferme pilote bocagère dans la Commune de Barga. Cet engagement s'est traduit par la création en avril 2014 de l'Association Inter-villages WEOFINTI. Cette association s'appuie sur les CVD (Conseils Villageois de Développement) des 13 villages ayant adhéré à la proposition d'association. Un premier terrain à la sortie sud de Barga a été proposé, comme site idéal d'implantation de la ferme Pilote bocagère. Après plusieurs mois d'échange avec la population, ce site a été abandonné en décembre 2014 du fait de l'opposition violente de certaines personnes.

Dans la foulée, un second terrain a été proposé, également situé dans le village de Barga mais plus au sud, toujours à côté de la route menant à Ouahigouya. Ce second terrain a connu le même sort, mais cette fois-ci à cause du rejet des gens du village de Tougou, farouchement opposés à l'implantation de la ferme sur ce site.

Il a été donc demandé à l'association de proposer un terrain qui puisse faire le consensus de l'ensemble de la population. C'est ainsi qu'un autre terrain situé à l'ouest du quartier de Tanlili, à la sortie de Barga, au sud de la route de Mené a été proposé. Cette proposition, a été faite au mois de juin 2015 et à la suite de plusieurs réunions, un contour définitif a pu être établi en août 2015. Alors que tout semblait bien aller pour l'implantation de la ferme pilote bocagère début 2016, un ressortissant s'est opposé à l'appropriation du terrain par l'Association Inter-villageoise WEOFINTI.

Au vu de la tournure des événements, il convenait que TERRE VERTE adopte une position claire et ferme afin de ne pas compromettre sa crédibilité vis-à-vis des partenaires pour la mise en œuvre de ce projet de ferme pilote bocagère dans la Commune de Barga.

Les villages membres de l'association ont à nouveau proposé avec l'avis favorable de tous de revenir sur le second terrain, estimant que les gens de Tougou n'avaient aucun droit à leur imposer sur ce site. Cependant une personne mal intentionnée, a fait une nouvelle tentative de remise en cause de

l'appropriation du terrain, mais cette fois sans succès car cette personne n'avait aucun droit coutumier sur ce terrain. Aujourd'hui on peut considérer que ces obstacles ont été surmontés. Toutes ces péripéties montrent bien la nécessité d'avancer prudemment, notamment en ce qui concerne les questions liées au foncier, afin que le projet puisse s'appuyer sur des bases solides et sur un consensus de l'ensemble des parties prenantes. Toute précipitation à ce niveau aurait été synonyme d'échec à court ou moyen terme.

B) CONTEXTE SAHÉLIEN DE LA COMMUNE DE BARGA

L'association inter-village WEOFINTI compte 13 villages (BARGA-MOSSI, BARGA-PEULH, DANO, DERHOGO, DINGUIRI, GORONGA, KERG, KOUBITHIOU, KOUBI-TODIAM, PABIO, RAMDOLLA-MOSSI, SABOUNA, TEBELA) et a son siège à Barga dans le département de Barga, province du Yatenga, région du Nord au Burkina Faso.



Le relief du village de Barga présente des collines de petite taille constituant des chaînes par endroit. C'est également une zone de dépression et on dénote la présence d'un grand bas-fond.

Le climat, continental sec, est de type soudano-sahélien. Il se caractérise par des saisons alternées (sèche et pluvieuse).

On rencontre 6 principaux types de sols dans le village de Barga : un sol sablonneux, sol sablo-argileux, un sol gravillonnaire, un sol dégradé, un sol de bas-fonds, un sol argileux.

La végétation de Barga se caractérise essentiellement par une forte dégradation des ressources végétales naturelles. Cette dégradation est principalement due aux actions anthropiques négatives (coupe abusive du bois, divagation des animaux, feux de brousse), à l'érosion des sols, à la faiblesse de la pluviométrie. La faible pluviométrie, le fort ruissellement des eaux de pluie, l'imperméabilité de la majorité des sols, limitent l'approvisionnement en eau de la nappe phréatique.

En zone rurale, il n'est pas rare de voir les paysans défricher un nouveau champ car celui qu'il cultivait jusque-là, n'est plus aussi productif. Ces sols abandonnés, déjà en voie de dégradation, sont soumis à l'érosion et aux feux de brousse. Ces comportements contribuent à la coupe irrationnelle du bois et entraînent une dégradation et une désertification progressive de la zone. Les initiatives de restauration des sols ou de reboisement sont malheureusement rares.

À cela s'ajoute l'orpaillage. Les habitants de Barga, notamment les jeunes, s'investissent dans les sites aurifères. Ces sites, même s'ils permettent d'avoir des revenus, sont sources de véritables problèmes de santé (poussière, manque d'hygiène, risque d'accidents...) et de pollution du fait de l'utilisation de produits chimiques. Les sites d'orpaillage après usage sont non seulement impropres à la l'agriculture

mais constituent aussi pour les populations un danger permanent. En effet lors de la saison pluvieuse, les eaux de pluie drainent de façon récurrente les résidus des produits chimiques vers les champs et les maisons d'habitation. De tels problèmes influencent très fortement les rendements des sols cultivés.



ACTIVITÉS DE LA FERME PILOTE

La ferme pilote est l'établissement dans lequel les paysans pourrons s'inspirer des réalisations qui s'y opèrent. Pour cette première année, les activités primordiales sont entre autre la réalisation des plans d'aménagement, la sensibilisation des populations, l'implantation et la construction des bâtiments de la ferme. Il était prévu notamment la confection des briques, l'implantation et la construction du logement du directeur, du magasin bureau, de la cantine, et l'installation du forage. D'autres activités ont été menées parallèlement à celles qui ont été prévues au cours de cette même année.

C) TERRAIN DE LA FERME

Le changement de site d'implantation a impliqué une nouvelle étude de faisabilité et un nouveau plan d'aménagement de la ferme. Ce plan d'aménagement (qui tient compte de la physionomie du terrain) a été réalisé. Différentes activités, qui en découlent (tracé des routes boisées, implantation des bâtiments) ont été fait. La ferme est bien desservie du fait de sa proximité avec la route départementale traversant le village de Barga.



Le 26 avril 2016, la pose de la première pierre par le Préfet du département de Barga/Président de la délégation spéciale et le Chef du village de Barga, a marqué le début des activités. Celles-ci, prévues en janvier, n'ont finalement débuté qu'en avril par la construction des bâtiments et la réalisation du forage de la ferme. Cette cérémonie a été précédée du

nettoyage des limites du ferme et marquée par la participation d'un grand nombre de villageois, venus apporter leur appui à l'implantation de la ferme dans la localité.

C'est dans la ferme Pilote de l'association que se tiennent les réunions de l'Assemblée Générale (AG), du Conseil d'Administration (CA) et celle du bureau exécutif. Lors des réunions de CA, des séances d'animation et de sensibilisation sur l'évolution des activités et sur les objectifs de la ferme pilote sont également tenues.



Un espace est réservé pour les futures constructions des différents locaux des sections. Il est à noter également la présence de champs d'essai et de démonstration. Les paysans pourront y voir de bons exemples de production agricole et s'en inspirer.

D) RELATION AVEC LES AUTORITÉS

Nous avons pu nous entretenir avec les conseillers de la commune de Barga lors de la session communale et avons fait part à l'assemblée, des objectifs de la ferme pilote de Barga ainsi que de la dynamique des différentes activités.

Notons que nous nous inspirons également des expériences réussies des autres fermes (Guiè par exemple) en matière de l'organisation communale pour proposer aux élus locaux une façon de faire dans le cadre d'un meilleur développement de la commune. Nous avons également pris part à la rencontre qui a regroupé le Maire, ses adjoints et les nouveaux Conseils Villageois de Développement (CVD). C'était pour nous l'occasion de partager des expériences réussies (par la ferme pilote de Guiè) quant à l'organisation des bureaux CVD dans les villages.

Les autorités municipales, départementales, les conseillers communaux, les services techniques, les nouveaux présidents des bureaux CVD, ainsi que les ONG qui interviennent dans la commune de Barga, ont été reçus à la Ferme Pilote de Barga et afin de se rendre



compte de visu les activités qui s'y mènent. Il convient de souligner que nous entretenons également de bons rapports avec les services techniques et les structures qui interviennent dans la zone.

E) CHANTIER DE CONSTRUCTION

Les villages membres de l'association se sont engagés à nous fournir les briques pour la construction de



différents bâtiments. Ils viennent



généralement en grand nombre à tour de rôle participer à la confection des briques en terre.

Dix (10) personnes mandatées par les CVD des villages membre de l'association se sont relayées pour appuyer bénévolement le travail de construction des premiers

bâtiments de la ferme Pilote.

Tenant compte de la saison hivernale, un logement et un bureau provisoires ont été construits pour permettre au directeur de suivre les activités de préparation et de construction du magasin bureau, de la cantine et des logements pour visiteurs. La préparation a consisté principalement au ramassage d'agrégats. Dans le domaine de la construction, l'équipe de la Ferme Pilote de Barga bénéficie de l'expertise des autres fermes sœurs. C'est le cas des techniques de construction acquises en chantier-école avec l'appui des maçons de la ferme Pilote de Guiè et de Filly.

La saison pluvieuse passée, les activités se sont poursuivies avec la construction du magasin bureau et de la cantine. Il était aussi prévu dans cette même période, la construction du logement pour visiteurs.

Le logement destiné aux visiteurs servira pour



l'hébergement des techniciens qui viendront des autres fermes en appui aux techniciens de celle de Barga.

F) RÉALISATION DU FORAGE ET EQUIPEMENT DIVERS



La ferme pilote est dotée depuis le mois de novembre d'un forage qui vient à point nommé résorber le problème d'eau qui se posait dans la construction des infrastructures et les activités ménagère.



Aussi il a été question pour nous de planter des arbres «solitaires» pour agrémenter le site, tout en faisant attention à ne pas les placer de tels sortes qu'ils puissent perturber les futurs aménagements.

En menuiserie, nous nous sommes attelés à confectionner des bancs pour les réunions/rencontres qui se tiennent au sein de la ferme.



La ferme s'est dotée d'une installation solaire pour le fonctionnement de ses appareils de bureau. Elle est composée de 3 panneaux solaires, d'un convertisseur hybride et de 4 batteries blindées. L'installation solaire permettra d'alimenter au moins 3 ordinateurs, 2 imprimantes, 15 lampes et 10 portables.

G) VISITE DE TERRAIN

Une sortie de visite-découverte à Filly a été organisée pour permettre aux futurs bénéficiaires de périmètre bocager de toucher du doigt les aménagements de périmètres déjà réalisés par la ferme de Filly. Cette sortie a aussi été une occasion pour les paysans de Barga d'échanger avec leurs confrères de Filly pour apprendre de leurs expériences dans la gestion du périmètre bocager.



Au cours de ces rencontres, il a également été question de faire comprendre aux futurs bénéficiaires des périmètres bocagers, leur rôle dans la gestion d'un périmètre ainsi que la nécessité de mettre en place un groupement foncier, tout en collaborant avec les autorités en place et les services techniques.



Convaincus de cette des multiples avantages que le bocage pourrait leur apporter une proposition écrite d'aménagement de terrain a été adressé à la ferme pilote de Barga. Une étude de faisabilité du terrain proposé est alors nécessaire pour délimiter le terrain et dans quelle mesure l'aménagement peut être réalisé.

Les procédures de réalisation d'un périmètre bocager suivent normalement leur cours. Diverses rencontres ont eu lieu et ont porté sur l'aménagement bocager et les critères de choix des terrains à aménager ; le but visé étant de permettre aux paysans de mieux comprendre le but recherché à travers la réalisation des périmètres bocagers.

H) PREMIERS TRAVAUX DES CHAMPS



Les résultats obtenus sur nos champs d'essai n'étaient malheureusement pas satisfaisants car en plus des raisons pluviométriques et de la menace que constitue la divagation des animaux, nous avons accordé plus d'attention à nos chantiers de construction qu'à nos champs. Nous veillerons à corriger cette situation pour la saison prochaine, car les champs d'essai doivent être la vitrine de ce que les paysans devraient être en mesure de réaliser eux-mêmes. Pour ce faire, nous veillerons

à une meilleure préparation de la saison par l'acquisition de compost bien mûr ainsi que des terrains bien délimités et protégés pour de meilleurs résultats lors de la nouvelle saison. Si nous sommes parvenus à mettre en place un champ d'essai, certaines difficultés ont dû être surmontées.

I) DIFFICULTÉS ET PERSPECTIVES

Les difficultés rencontrées lors de l'implantation de la ferme pilote à influencer le déroulement de ses activités. En dépit du retard observé, certaines activités ont pu être réalisées. Les activités qui n'ont pas pu être réalisées ont été reportées pour l'année prochaine (2017). Parmi ces activités, on peut citer la construction du logement du directeur et des visiteurs. Une fois le problème d'implantation résolu, il a été question de sensibiliser les CVD et les populations de 13 villages dans un contexte où la commune était gérée par une délégation spéciale. Cela n'était pas évident pour notre jeune équipe avec peu d'expérience.

Si au cours de l'année 2016 les travaux de construction étaient primordiaux, 2017 s'inscrira dans d'autres perspectives comme :

- Le démarrage des activités de réalisation de périmètre bocager et la clôture de la ferme ;
- Les travaux d'aménagement de route boisée ;
- Le démarrage des activités de pépinière ;
- Les échanges avec les populations autour des champs d'essai à réaliser ;
- La construction du logement des visiteurs et du logement du directeur ;

BILAN PLUVIOMETRIQUE

Le graphique ci-dessous montre l'ensemble des précipitations selon les mois de l'année. On remarque en juillet de très importantes précipitations. L'inverse se produit au cours des mois de janvier, février, mars et mai qui constitue la saison sèche. Cependant on a enregistré en avril, une augmentation de la pluviométrie (10 mm) perturbant certaines activités. La saison des pluies (4 mois, de juin à septembre) se termine autour de novembre et décembre en faisant référence au graphique ci-contre. L'ensemble des précipitations donne un total de 442 millimètres.

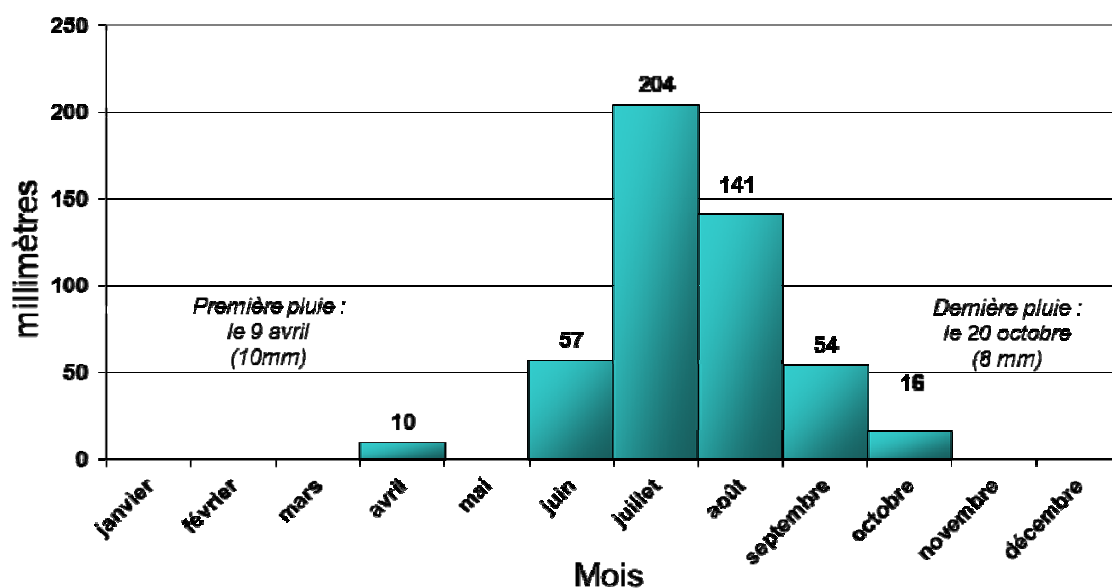


La saison a été assez bonne pour les paysans ayant pratiqué la Zaï et moins bonne pour les ménages qui ont pratiqué la culture traditionnelle car les champs (sols pauvres en général) sont sensibles à l'inégale répartition de la pluie dans le temps et dans l'espace. L'une des alternatives serait de concilier l'agriculture et la plantation d'arbres ou agroforesterie.

WEOFINTI
Ferme Pilote
de Barga
(Yatenga)

Pluviométrie de l'année 2016

TOTAL = 482 millimètres en 42 pluies



Ferme Pilote de Barga

MOIS	REPARTITION MENSUELLE DES PLUIES 2016 (pluie par date, avec totalisation en fin de mois) (mm = millimètres)																																TOTAUX
dates	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	mm/mois	
Janvier																																0	
Février																																0	
Mars																																0	
Avril									10																							10	
Mai																																0	
Juin				7					9					6							4			7		4	8				12	57	
juillet	12						6				64					8	58	2	19								17		2	16		204	
Aout			4				11		2		7	27			3			24									13		21		8	21	141
Septembre										4			11		2								7			27				3		54	
Octobre													4	4						8												16	
Novembre																																0	
Décembre																																0	
TOTAL DE L'ANNEE																																482	
Légende :																																	
poche de sécheresse soutenable																																	
poche de sécheresse dangereuse																																	
STATION : BARGA																																	

BILAN FINANCIER

La ferme pilote dispose d'un logement et d'un bureau provisoire du directeur, une cantine et d'un magasin permettant de stocker le matériel de construction et d'aménagement. Elle dispose également d'une installation solaire pour le fonctionnement des appareils électriques et possède une moto, un triporteur, et une voiture de liaison. Une pompe manuelle sert de source de ravitaillement en eaux. L'ensemble des réalisations se sont faites sur la base des fonds reçus de personnes morales.

J) BILAN COMPTABLE

BALANCE DES COMPTES "GENERAUX"/EXERCICE 2016

MONNAIE = Franc CFA, 1 € = 655,957 F CFA

Libellé écriture	Ressource	Programme	Entrées	Sorties	Solde
Recettes			41 706 840		41 706 840
Financements de personnes morales			31 231 191		31 231 191
TERRE VERTE			1 100 000		1 100 000
PSM-FEDEVACO			30 000 000		30 000 000
APEAEN			131 191		131 191
Valorisation des dons reçus en nature			10 475 649		10 475 649
Dépenses				39 433 572	-39 433 572
FONCTIONNEMENT GENERAL				7 633 914	-7 633 914
VOLONTAIRES AWB				2 828 725	-2 828 725
Indemnités des volontaires				2 304 275	-2 304 275
Soins des volontaires pour accidents de travail				12 150	-12 150
Stages, formations & visites				512 300	-512 300
Entretien des véhicules				899 700	-899 700
Entretien des équipements				8 700	-8 700
Cantine				838 250	-838 250
Fournitures électrique				43 750	-43 750
Fournitures informatique				152 341	-152 341
Fournitures de bureau				109 450	-109 450
Téléphone, Internet, Electricité et Poste				509 250	-509 250
Carburant en stock				187 000	-187 000
Déplacements/transports				1 621 475	-1 621 475
Taxes de banque				8 400	-8 400
Frais divers de fonctionnement				426 873	-426 873
Mise à la consommation des dons en nature				10 475 649	-10 475 649
INVESTISSEMENTS SUR LE SIEGE DE L'AWB				21 099 659	-21 099 659
Constructions & matériaux de construction de bâtiments				9 718 968	-9 718 968
Mobilier				742 700	-742 700

Véhicules	6 221 540	-6 221 540
Outillage	1 523 914	-1 523 914
Matériel agricole	27 500	-27 500
Matériel informatique	80 000	-80 000
Matériel électrique	2 194 400	-2 194 400
Matériels Pépinière	74 000	-74 000
Réalisations à haute intensité de main d'œuvre intérieur ferme	312 200	-312 200
Investissements divers	204 437	-204 437
FRAIS SPECIFIQUES D'ACTIVITE	224 350	-224 350
Accueil des partenaires	141 550	-141 550
Documentation	10 000	-10 000
Animations villageoises	72 800	-72 800
Total général	46 872 115	44 598 847
		2 273 268

DÉTAIL DES DONS EN NATURE

ORIGINE DES DONS REÇUS EN NATURE	10 475 649
TERRE VERTE	3 324 000
Paysans Solidaire de Morges (Suisse)	7 151 649

MISE A LA CONSOMMATION DES DONS EN NATURE	10 475 649
FONCTIONNEMENT GENERAL	3 075 000
Appui Technique Externe	3 000 000
Documentation	75 000
INVESTISSEMENTS	7 322 000
Véhicules	750 000
Matériel électrique	324 000
Forage	6 248 000
FRAIS SPÉCIFIQUES	78 649
Aménagements	78 649

C'est l'occasion pour nous de traduire notre reconnaissance à l'endroit de nos partenaires financiers qui nous soutiennent et nous font confiance.

CONCLUSION

En cette première année, les activités de construction de la ferme pilote ont prédominé. Les autorités communales et départementales, les services techniques et les organisations non gouvernementales intervenant dans la commune ont été conviées à une visite guidée de la Ferme en chantier. Cela pour garantir une bonne intégration et acceptation du projet et du concept par tous les acteurs afin d'en assurer, dès le départ, la pérennité. L'inégale répartition de la pluviométrie dans le temps et dans l'espace a fortement influencé les récoltes à Barga dont les sols ont un niveau de dégradation très avancé et l'orpaillage dans la zone nuit considérablement à la qualité des sols arables. Une fois la construction des infrastructures de la ferme terminée, la ferme s'investira pleinement pour les activités fondamentales c'est-à-dire l'aménagement de périmètres bocagers et de routes boisées. Elle s'activera aussi dans la sensibilisation des populations pour assurer une meilleure compréhension des activités de l'association à travers sa ferme pilote.

Si la ferme sert de vitrine pour les solutions techniques à proposer aux paysans, il convient de savoir que le périmètre bocager est la réalisation concrète des acteurs pour la remise en valeur des terres dégradées, la contribution à l'augmentation des revenus et donc à une meilleure sécurité alimentaire des villages.

