

ASSOCIATION FILLY WEMANEGRE

Association N° 2007-049/MATD/RNRD
PYTG/HC/SG/DAAP du 11 juillet 2007
Parution au J.O du 23 Février 2012
Village de Filly/Département de Oula
Province du Yatenga/Région du Nord
Burkina Faso/Afrique de l'Ouest

FERME PILOTE DE FILLY

Eau, Terre, Verdure.

Rapport annuel d'activité 2013

de la

Ferme Pilote de Filly de l'A.F.W



Rapport réalisé par :

Pamoussa SAWADOGO

Directeur de la Ferme Pilote de Filly

Février 2014

BP 400 / OUAHIGOUYA / BURKINA FASO

Courriel : filly.afw@eauterreverdure.org

Site: www.eauterreverdure.org

Tél. : 40 55 25 94

Introduction

La position géographique du Burkina Faso ainsi que son faible niveau de développement rendent le pays très vulnérable en matière d'eau. C'est la raison pour laquelle le Burkina Faso s'est résolument tourné vers l'intensification et la promotion des activités agro-sylvo-pastorales qui génèrent d'importants revenus pour les bénéficiaires et contribuent à lutter efficacement contre la pauvreté en milieu rural. Cette farouche détermination se heurte pourtant à la difficile régulation des eaux de surface. La gestion efficiente de ces eaux de pluie au Sahel est un combat de très longue haleine alliant volonté et persévérance et nécessitant la mise en place de techniques adéquates.



Image satellitaire de Filly / mars 2006

Ce présent rapport a pour but de faire le point sur toutes les activités réalisées au cours de l'exercice 2013 du 1^{er} janvier au 31 décembre. Nous le conclurons en présentant les chiffres des bilans financiers et matériels de cet exercice, nos difficultés et les perspectives d'avenir.

+ PRESENTATION DES SECTIONS DE LA FERME PILOTE

Pour vous permettre une meilleure compréhension de nos modalités de fonctionnement, nous vous présentons dans le tableau suivant, les différentes sections de la Ferme Pilote de Filly et les missions qui leur sont assignées.

Sections	Missions	Date de création	Nombre de techniciens	Particularités
La CAF (Cellule d'Aménagement Foncier)	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la réalisation des différents aménagements. (périmètres bocagers routes, Bulli...). 	Fév. 2008	5	Regroupe toutes les compétences des autres sections sur la finalité de la FPF : La création du bocage
L'Encadrement Agricole	<ul style="list-style-type: none"> Expérimenter les techniques agricoles (Zai, compostage, rotation culturelle, reboisement, ...) dans les champs d'expérimentation ; Assurer l'encadrement agricole des agriculteurs dans les périmètres bocagers ; Evaluer les rendements des campagnes agricoles. 	Juin 2010	2	Travaille en étroite collaboration avec la CAF
La pépinière	<ul style="list-style-type: none"> Expérimenter de nouvelles plantes et de nouvelles techniques horticoles. Produire les plants nécessaires au bocage. Sauvegarder les essences devenues rares. Développer les métiers de gestion de l'environnement (taille & entretien des arbres). 	Nov. 2007	6	Les essences produites sont essentiellement locales.
L'élevage	<ul style="list-style-type: none"> Expérimenter le pâturage rationnel (contrôle des prairies et des jachères, production du foin et de l'ensilage). Développer une meilleure gestion des troupeaux. 	Mai 2012	2	
La maçonnerie	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la réalisation et la maintenance des infrastructures de la ferme. 	Oct. 2007	2	Construction en banco amélioré
L'atelier	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la maintenance des outils des autres sections. Produire du mobilier pour la ferme. 	Juin 2008	2	
La cantine	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la restauration des volontaires (1 repas /jour). 	Oct. 2007	3	

CYCLE D'ACTIVITE DE LA FERME PILOTE

ETAPES	ANNEE			
	1 ^{er} Trimestre	2 nd Trimestre	3 ^{ème} Trimestre	4 ^{ème} Trimestre
Nettoyage des sites d'activité et arpентage divers	—			
Travaux d'aménagement d'ouvrage par la valorisation de la main d'œuvre locale HIMO	—————			
Travaux de construction et /ou d'entretien des locaux de la ferme.		—————		
Production des plants en pépinière	—————	—————		
Plantation et entretien des haies vives			—————	
Travaux champêtres et pâturage rationnel			—————	
Evaluation des rendements agricoles et divers				—————
Entretien des périmètres, suivi et formations des paysans	—————	—————	—————	—————

PREMIER TRIMESTRE 2013

Renforcement de nos trois bullis

Dès janvier 2013, nous avons entrepris les travaux de renforcement de nos trois bullis : Séelmiidou, Manegrawyan et Sambkoulga. Il s'agissait pour nous d'apporter toutes les corrections nécessaires à ces différents ouvrages afin qu'ils puissent résister dans le temps.



Ces différents travaux de renforcement et d'amélioration de ces bullis ont pu être effectués grâce à la mise en œuvre du principe des activités à Haute Intensité de Main d'Œuvre rémunérés appelées **HIMO**.



Le Bulli Manegrewayan a été réparé et renforcé à deux reprises en 2013 de janvier à février et de novembre à décembre car il y avait eu une erreur de conception lors de sa réalisation en 2012.

SECOND TRIMESTRE 2013

Etude et arpентage du périmètre de Gourbaré

Le village de Gourbaré, un des 62 villages de la commune de Oula dont Filly fait aussi partie, est situé à une dizaine de kilomètres de Filly. Sa population fut la première à approuver les réalisations de la ferme pilote et s'est dépêchée de déposer une demande de réalisation d'un périmètre bocager à son profit.

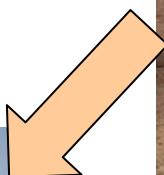


Après avoir examiné leur demande et mesuré leur intérêt au sujet du périmètre bocager, nous avons pris la décision de les accompagner dans la réalisation de cet ouvrage. Les travaux d'étude et d'arpentage ont démarré le 25 mars et se sont achevés le 20 avril. Pendant 4 semaines d'intenses travaux, nous avons réussi à arpenter un périmètre bocager de 66 hectares soit 29 lots répartis entre les bénéficiaires. Nous prévoyons de passer à la réalisation proprement dit de l'ouvrage dès janvier 2014.



Construction du local administratif de la ferme

La Ferme pilote de Filly s'agrandit, s'enracine et est en passe de devenir l'outil incontournable du développement agro-sylvo-pastorale de la région de Filly. Pour en assurer la gestion administrative et le rayonnement nous avons construit un local de 72 m² constitué de 3 bureaux et d'un couloir. Les travaux de construction ont débuté le 4 janvier et se sont achevés le 28 juillet 2013.



Equipements en mobiliers.

A l'issue des travaux de construction et de finition des deux locaux (*local administratif et local pépinière*) nous avons procédé à leur équipement en tables de bureau, bancs, armoires et étagères. Certains de ces mobiliers ont été confectionnés par la section menuiserie de la ferme, tandis que d'autres qui nécessitaient le travail du métal ont été faits par notre soudeur habituel.



TROISIEME TRIMESTRE 2013

Plantation des arbres de routes et des haies vives et mixtes.

Les plantations des arbres des bords de routes, des haies vives et mixtes des périmètres bocagers ont commencé en début juin et se sont poursuivies normalement jusqu'en fin juillet.

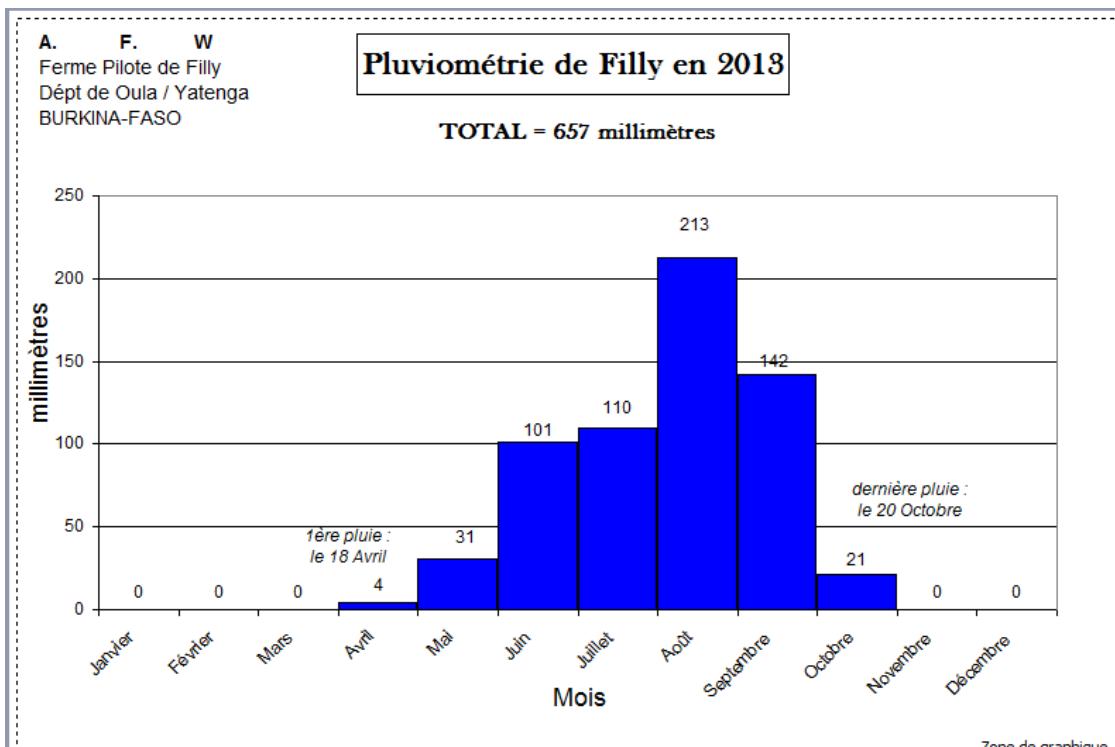


Entretien des arbres de routes et des haies mixtes.

Une fois les reboisements terminés, l'équipe de la Cellule d'Aménagement Foncier (**CAF**) continue ses travaux en passant à la phase d'entretien. Il s'agit de désherber les arbustes des haies mixtes, les arbres plantés au bord des routes en juin et juillet et de réaliser des demi-lunes autour de ces arbres de routes. Ces demi-lunes permettent aux arbres de profiter au maximum de l'eau de la saison pluvieuse nécessaire à leur croissance.

QUATRIEME TRIMESTRE 2013

Bilan de la campagne agricole 2013



C'est la pluie du 4 juin qui a donné cette année le top départ de la campagne agricole 2013 à Filly et dans ses environs. Cependant, beaucoup de paysans ont manqué ce premier rendez-vous des semis, car depuis plus de cinq ans maintenant, la saison pluvieuse ne commence véritablement que pendant la 3^{ème} semaine de juin. Ce constat est certes toujours valable même en cette saison, (*les pluies ayant commencé à être régulières durant effectivement la 3^{ème} semaine de juin*) mais les semis de céréales qui avaient été réalisés à partir du 4 juin n'ont pratiquement pas souffert et ils ont bénéficié de ce fait d'une période de développement plus longue. D'où toute l'importance de cette célèbre citation de Jean de la Fontaine quant au démarrage de la saison « *rien ne sert de courir, il faut partir à temps !* »

Courant juillet et pendant les trois premières semaines de ce mois, les pluies ont été irrégulières et insuffisantes si bien que les agriculteurs voyaient déjà planer de nouveau à l'horizon, le spectre d'une mauvaise campagne agricole. Entre le 1^{er} et le 28 juillet, la seule bonne pluie a été celle du 5 juillet avec 25 mm d'eau tombée, puis après ce fut l'interminable attente d'une pluie digne de ce nom. Fort heureusement, durant les mois d'août et de septembre, les pluies ont été vraiment au rendez-vous et elles ont redonné espoir aux agriculteurs.

La campagne agricole 2013 a été diversement appréciée, selon les agriculteurs et les localités en fonction des itinéraires techniques mis en place ou de la régularité des pluies. Dans certaines localités non loin de Filly, les paysans ont déploré le manque de pluie depuis la mi-septembre. Mais à Filly, la saison fut jugée assez bonne au regard de la régularité des pluies enregistrées en août et en septembre. Au total, 657 mm d'eau sont tombés en 42 pluies entre le 18 avril et le 20 octobre 2013.

Voici les rendements de nos champs d'essais pour cette campagne agricole 2013. Ces rendements s'améliorent graduellement et cela est pour nous un motif de satisfaction.

Rendements de céréales	Sorgho	Observations
Rendements 2012 (kg/ha)	1 481	Bon Zaï avec bon compost, densité 80 cm.
Rendements 2013 (kg/ha)	1 566	Bon Zaï avec bon compost, densité 80 cm.

Voici également ci-dessous les rendements moyens des champs des agriculteurs de Filly à l'extérieur et à l'intérieur des périmètres bocagers en comparaison à nos champs d'essais pour le sorgho.

Pluviométrie 2013 (mm d'eau)	Rendement en sorgho des champs en culture traditionnelle hors des périmètres bocagers (Kg/hectare)	Rendement en sorgho des champs des paysans dans les périmètres bocagers (Kg/hectare)	Rendement en sorgho des champs d'essais de la ferme pilote (Kg/hectare)
657	894	1 125	1 566

Association Filly Wémangré / Ferme Pilote de Filly

Le tableau pluviométrique ci dessous témoigne de la régularité et de la répartition des pluies durant cette campagne agricole.

ANNEE	MOIS	REPARTITION MENSUELLE DES PLUIES (pluie par date, avec totalisation en fin de mois) (mm = millimètres / Jrs=jours)																														TOTALS	
		dates de pluie	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
2013	Janvier	dates de pluie																															0
		mm de pluie																															0
	Février	dates de pluie																														0	
		mm de pluie																														0	
	Mars	dates de pluie																														0	
		mm de pluie																														0	
	Avril	Dates de pluie																														1jr	
		mm de pluie																														4 mm	
	Mai	Dates de pluie																														5 jrs	
		mm de pluie																														31 mm	
	Juin	dates de pluie																														5 jrs	
		mm de pluie																														101mm	
	Juillet	dates de pluie																														9 jrs	
		mm de pluie																														110 mm	
	Aout	dates de pluie																														11 jrs	
		mm de pluie																														248 mm	
	Septembre	Dates de pluie																														9 jrs	
		mm de pluie																														142 mm	
	Octobre	dates de pluie																														2 jrs	
		mm de pluie																														21 mm	
	Novembre	dates de pluie																														0	
		mm de pluie																														0	
	Décembre	dates de pluie																														0	
		mm de pluie																														0	
	TOTAL	Nbre de pluies																														42	
		mm de pluie																														657	

TOUT AU LONG DE L'ANNEE 2013

➤ Production des plants en pépinière.

La pépinière a pour rôle principal la sélection et la production en quantité suffisantes d'essences locales de qualité, adaptées à la rudesse du climat sahélien, pour nos reboisements de juin et juillet (*délimitation de routes, plantation de haies vives et mixtes, introduction d'arbres de haut jet dans l'axe des champs...*). Par ces différentes activités de reboisement la pépinière fait donc revivre toutes nos espèces locales en voie de disparition.

La production de plants est un travail de longue haleine qui couvre les 12 mois de l'année. 8 745 plants aux vertus et aux propriétés diverses ont été produits et plantés en 2013. Le tableau ci-dessous fait état de la diversité de notre production et de nos reboisements.



Nom scientifique	Noms courants (Français ou Moore)	Nombre de Plants produits	Utilisations à la FP Filly
Cassia sieberiana	Kombrissaka	4 095	Haies vives et haies mixtes
Combretum micranthum	Kinkeliba/ Randga	150	
Acacia senegal	Gonyimenega	2 245	
Bauhinia rufescens	Arbre à pari/ Tipoega	910	
Kaya senegalensis	Cailcedrat/ Kouka	130	Bordure de routes
Azadirachta indica	Neem / Nim	90	
Faidherbia albida	Cad/ Zaanga	420	
Sclerocarya birrea	Prunier/ Nobga	170	Axe des champs
Albizia chevalieri	Ronsandoaga	225	
Adansonia digitata	Baobab/ Toègha	280	
Mangifera indica	Manguier	30	Vente pour jardins et ornements
TOTAL :		8 745	

➤ Formation des paysans à la pratique d'une agriculture durable

La formation des paysans est donnée en permanence, in situ dans leurs parcelles ou en voyage d'étude. Nos différentes formations ont pour objectif:

1. de sensibiliser, de motiver et de mobiliser les agriculteurs pour la réalisation des haies vives dans leurs parcelles ;
2. de faire découvrir et de faire adopter des pratiques d'optimisation des rendements et de gestion durable des terres agricoles;
3. d'aider nos agriculteurs à mieux comprendre et pratiquer l'agriculture du XXIème siècle en considérant l'importance capitale du métier d'agriculteur pour la survie de l'humanité.



➤ Un pâturage rationnel pour un élevage rationnel

La pratique d'un élevage rationnel est devenue une nécessité au sahel au regard de la disparition du couvert végétal. Cette pratique du pâturage rationnel nous permet de montrer aux paysans que le périmètre bocager n'est pas contre l'élevage mais l'intègre bien.



En vue de sensibiliser les paysans à la pratique de l'élevage rationnel, les champs laissés en jachère dans les périmètres bocagers sont pâturez grâce à la clôture électrique. Les bêtes des paysans, en l'occurrence les bœufs et les ânes passent de manière cyclique sur les champs en jachère et les nettoient tout en y laissant leurs déjections. A la saison suivante le paysan n'ait plus besoin de pratiquer l'écobuage pour le nettoyage de ses champs. Nous avons responsabilisé un technicien de la ferme qui gère avec les agriculteurs et les éleveurs ce pâturage rationnel des jachères. Une clôture électrique a été mise à leur disposition. Nous sensibilisons et encourageons les paysans à utiliser cette pratique car la vocation du périmètre bocager est de créer une agriculture durable et cette agriculture ne saurait être vraiment durable sans un élevage rationnel.

BILAN FINANCIER ET DONS EN NATURE

 **BALANCE DES COMPTES DE L'EXERCICE 2013** (Janvier à Décembre 2013)

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

Balance des comptes Généraux en F CFA		Exercice 2013	
		Entrées	Sorties
Recettes		45 616 482	45 616 482
Report solde exercice précédent		754 470	754 470
Financements de personnes morales		29 718 384	29 718 384
MISSION ENFANCE 2013		17 500 000	17 500 000
FONDATION PRINCE ALBERT II 2013		11 890 406	11 890 406
ASTRE 2013		327 978	327 978
Autofinancements		696 350	696 350
Prestations fournies		69 000	69 000
VENTES		481 150	481 150
Participations des bénéficiaires		16 100	16 100
Réformes		130 100	130 100
Valorisation des dons reçus en nature		14 447 278	14 447 278
Dépenses		44 380 268	-44 380 268
FONCTIONNEMENT GENERAL		12 962 062	-12 962 062
Mise à la consommation des dons en nature		14 447 278	-14 447 278
INVESTISSEMENTS SUR LE SIEGE DE l'AFW		8 098 978	-8 098 978
Constructions & matériaux de construction de bâtiments		4 588 075	-4 588 075
Mobilier (dont achat de bois & fer pour fabrication)		1 245 500	-1 245 500
Autres équipements extérieurs des bâtiments		184 250	-184 250
Outilage		646 353	-646 353
Matériel informatique		67 000	-67 000
Matériel électrique		172 500	-172 500
Réalisations à haute intensité de main d'œuvre intérieur ferme		1 195 300	-1 195 300
FRAIS SPECIFIQUES D'ACTIVITE		8 871 950	-8 871 950
Réalisations à haute intensité de main d'œuvre extérieur ferme		8 525 400	-8 525 400
Accueil des partenaires		17 500	-17 500
Intrants de production sylvicole et agricole		31 000	-31 000
Frais d'élevage		110 700	-110 700
Activités de maraîchage		125 000	-125 000
Fournitures pépinière		37 350	-37 350
Animations villageoises		25 000	-25 000
Total général		45 616 482	44 380 268
			1 236 214

 **DETAIL DES DONS RECUS EN NATURE** (Janvier à Décembre 2013)

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

ORIGINE DES DONS REÇUS EN NATURE	14 447 278
TERRE VERTE	3 270 000
Mission Enfance Monaco	397 278
Rotary Club	100 000
Programme Alimentaire Mondial	10 680 000

MISE A LA CONSOMMATION DES DONS EN NATURE	14 447 278
Stages, formations & visites	270 000
Distributions aux volontaires	300 000
Appui Technique Externe	3 000 000
Fournitures de bureau	97 278
Matériel informatique	100 000
Réalisations à haute intensité de main d'œuvre	10 680 000
	10 680 000

Difficultés et perspectives

Après six années d'intense activité, la ferme pilote de Filly retient comme défis majeurs du décollage du monde rural les points suivants :

- ⇒ L'urgente nécessité de continuer, malgré les écueils de toute nature, le combat du mieux-être du monde rural sahélien,
- ⇒ L'urgente nécessité d'aider les populations rurales à préserver leurs ressources « terres » des dégradations accélérées, par leurs mises en valeur grâce à des aménagements efficaces et pertinents (*périmètres bocagers, retenues d'eau...*);
- ⇒ Le besoin de formation et d'encadrement continu des paysans ;
- ⇒ L'appui aux activités agricoles des paysans par des équipements agricoles adaptés.

Un regard rétrospectif des six années d'activités montre que la ferme Pilote de Filly enregistre des résultats encourageants. Elle poursuit son enracinement comme structure efficace pour trouver les solutions aux difficultés agroenvironnementales auxquelles sont confrontées les populations rurales. Cette farouche volonté de se hisser en structure efficace et proche des populations, l'expose à de nombreuses difficultés qui sont entre autres :

- La nonchalance et surtout la lente réactivité des populations bénéficiaires de lots des périmètres bocagers. Ceci constitue de véritables blocages à l'avancement des actions de développement ;

- L'incompréhension et la méfiance des populations rurales pour s'approcher de la ferme afin d'avoir de plus amples informations sur ses activités et sur les possibilités de prestations de services que la ferme peut leur fournir ;
- Le besoin d'outils pour nos sections : pépinière, CAF, maçonnerie, atelier, élevage.
- Le besoin de moyens de transport de matériaux pour nos travaux de construction (*citerne d'eau, benne basse...*)
- Le besoin d'équipement en matériaux agricoles : tracteur, chisel, matériel de fenaison...
- L'insuffisance d'infrastructures (*extension du magasin, augmentation du nombre de logements d'accueil, construction de locaux pour les différentes sections...*)

Pour cette année 2014, avec le soutien de l'ensemble de nos partenaires, nous envisageons de :

- ↳ Continuer le volet formation/sensibilisation/suivi des paysans aux nouvelles techniques agro-environnementales dans les périmètres bocagers.
- ↳ Optimiser la gestion efficiente des périmètres bocagers ;
- ↳ Réaliser l'aménagement du périmètre bocager du village de Gourbaré situé à 15 km de Filly ;
- ↳ Poursuivre les travaux de finition des locaux de la ferme ;
- ↳ Faire de la ferme pilote de Filly un outil véritablement utile au service des populations rurales de Filly et de ses environs, par la prestation de services de qualité.

Notre programme d'activité et d'équipement 2014 et le budget nécessaire pour le réaliser sont disponibles sur la page <http://eauterreverdure.org/filly/> ou sur demande.

Pour conclure...

Tous nos remerciements vont à l'ensemble de nos partenaires et collaborateurs, notamment Mission Enfance Monaco, la Fondation Prince Albert II de Monaco, ASTRE, le Programme Alimentaire Mondial (PAM), l'AZN et TERRE VERTE pour la confiance qu'ils nous font et leurs soutiens multiformes salvateurs et inestimables.

Nous sommes plus que jamais déterminés et convaincus qu'un autre devenir est encore possible, d'où notre volonté farouche de toujours nous battre afin de donner de l'espérance à Filly et à toutes les localités de la région du Nord qui s'intéressent à nos projets de développement.

