

ASSOCIATION FILLY WEMANEGRE
Village de Filly
Département de Oula
Province du Yatenga
Région du Nord
Burkina Faso

FERME PILOTE DE FILLY
Eau, Terre, Verdure.
BP 400 Ouahigouya

Rapport d'activités 2010 de la **Ferme Pilote de Filly (F.P.F)**



Rapport réalisé par :
Pamoussa SAWADOGO
Directeur de la Ferme Pilote de Filly

BP 400 / OUAHIGOUYA / BURKINA FASO
Courriel : filly.wenamegre@gmail.com
Tél. : [40 55 25 94](tel:40552594)

Ce présent rapport a pour but de vous faire le point de toutes les activités réalisées au cours de l'exercice 2010 qui s'est achevé le 31 décembre dernier. Nous le conclurons en présentant les chiffres des bilans financier et matériel de cet exercice, nos difficultés et perspectives d'avenir. La période de ce rapport s'étend donc de janvier à décembre 2010.

Les activités de la FPF en 2010

PRESENTATION DES SECTIONS DE LA FERME

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.

Caractéristiques Sections	Missions	Date de création	Nombre de Volontaires	Particularités
CAF (Cellule d'Aménagement Foncier)	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la réalisation des différents aménagements. (périmètres bocagers routes, Bulli...). 	2008	5	Regroupe toutes les autres compétences des autres sections sur la finalité de la FPF : La création du bocage
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) 	2007	5	Les essences produites sont essentiellement locales.
Maçonnerie	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la réalisation et la maintenance des infrastructures de la ferme. 	2007	2	Construction en banco amélioré.
Atelier	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la maintenance des outils des autres sections Produire du mobilier pour la ferme 	2008	2	
Cantine	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la restauration des volontaires (1 repas /jour) 	2007	2	

bilan agro pluviométrique 2010

La campagne agricole 2010 à Filly et dans ses environs, pourtant annoncée dès le 7 mai avec une pluie de 36 mm, n'a vraiment démarré que le 1^{er} juin, mais l'installation définitive de la saison s'est faite en juillet car les pluies ont été très irrégulières et insuffisantes en juin.

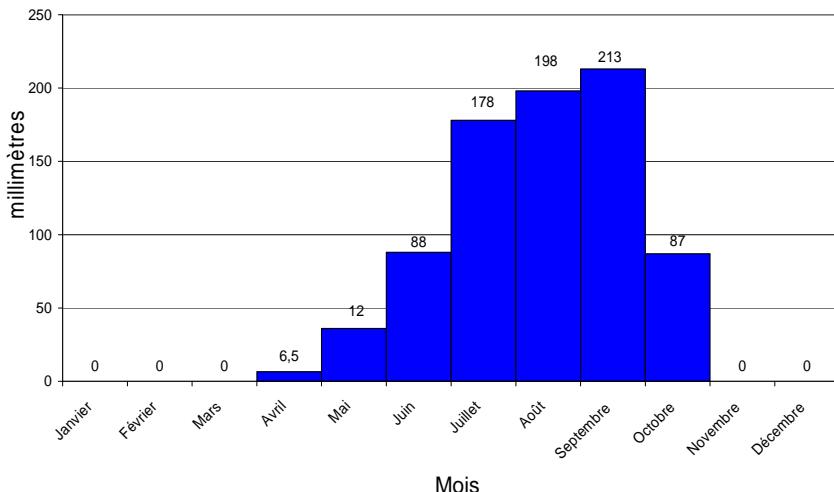
Courant juillet, août, septembre et octobre les pluies ont été au rendez vous et ont permis aux semis les plus tardifs de parvenir à maturité. À la surprise générale, la campagne agricole 2010 a connu un déroulement heureux ; bien qu'ayant débuté aux mois de mai et de juin, dans un véritable suspens sur toute la région Nord du Burkina. Les agriculteurs racontent qu'une pareille saison aussi longue dans le temps (*1^{er} juin au 21 octobre*) que dans l'espace (*campagne globalement satisfaisante sur tout le Burkina*) n'a pas été vécue depuis plus d'une décennie ! L'excellente répartition des pluies dans le temps et la bonne pluviométrie surtout des mois de septembre et d'octobre ont donné à cette campagne agricole 2010 un cachet particulier.



Voici la pluviométrie enregistrée à la ferme pilote de Filly pendant la campagne 2010.

Mois et mm		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Total
Années	2010	6,5	36	88	178	198	213	87	806,5
	2009	0	12	62	206,5	168	167	53	668,9
	2008	0	6,50	86	128,5	225	85	16	547

Pluviométrie de Filly en 2010



Cependant force est de constater qu'une bonne pluviométrie ne rime pas toujours avec de bons rendements agricoles. La pluviométrie étant une condition nécessaire mais pas suffisante, car certains agriculteurs n'ont pas enregistré des rendements à la hauteur de la pluviométrie du fait d'une part de l'excès d'eau dans les champs et d'autre part du problème de la faible densité des cultures en raison du début difficile de la saison. La seule chose qui est indéniable est que les cultures sont parvenues à maturité.



La ferme a bénéficié, grâce à la bonne collaboration qu'elle entretient avec les agriculteurs des périmètres bocagers, d'un lot de 3 parcelles au périmètre Zamtaoko dans lequel elle s'ingéniera à mettre en pratique les techniques de production agricole qu'elle conseille aux agriculteurs, afin d'aider à la compréhension et à la vulgarisation de ces techniques. Les premiers essais ont commencé un peu tardivement pendant la saison 2010 et se poursuivront avec plus de rigueur et d'ingéniosité les saisons à venir.



LES AMENAGEMENTS DE LA CAF EN 2010

Sitôt que les récoltes d'octobre et de novembre ont été achevées, nous avons, après quelques temps de préparations (*Nettoyage et arpantage divers...*), mis le cap sur les combats futurs. Ces préparatifs ont consisté à nettoyer les alentours des locaux de la ferme, la pépinière, à dégager certaines voies d'accès à la ferme (*route de Kourbo, route FPF, débouchant toutes sur la ferme*) et à réaliser divers arpentages pour bien prendre en main le programme 2010.

➤ La clôture de mise en défens du domaine de la ferme

Ces préparatifs terminés, nous sommes passés au défrichage et arpentage du pourtour de la ferme de 1659 mètres de long entourant une surface de 15,96 hectares ; en vue de la clôturer.

- **Creusage de la tranchée de la clôture et des trous de piquets**

Après le défrichage et l'arpentage du pourtour de la ferme, nous avons tracé la tranchée de la clôture du 15 au 17 février 2010 et dès le 18 février, le creusage de cette tranchée a débuté. Les travaux de creusage des tranchées et de trous des piquets pour la pose de la clôture de la ferme se sont bien poursuivis jusqu'en mi-avril 2010.



- **Fixation des piquets et pose de la clôture.**

Dès que ces travaux eurent été achevés, nous enchainâmes avec la fixation des piquets afin de pouvoir poser le grillage qui servira d'abord de haie morte puis formera la haie mixte avec les reboisements futurs.

La pose de la clôture de la ferme intervenue après la fixation des piquets s'est achevée le 19 juin. La ferme qui était traversée par des troupeaux, ainsi que par des passants qui n'en connaissaient pas bien les limites, est maintenant bien protégée.



➤ Aménagement du premier tronçon de la route Filly-Bilinga

Un des objectifs de la ferme étant aussi l'aménagement des espaces ruraux, nous avons donc débuté cette année l'aménagement de la route de Filly conduisant à Bilinga (*village voisin situé à environ 3 Km*). Cet aménagement consiste à effectuer le tracé de la route et à la border de caïlcédrat, arbres à haut jet.

Au total, 40 puits racinaires ont été réalisés et l'aménagement de cette route se poursuivra dans les prochaines années.

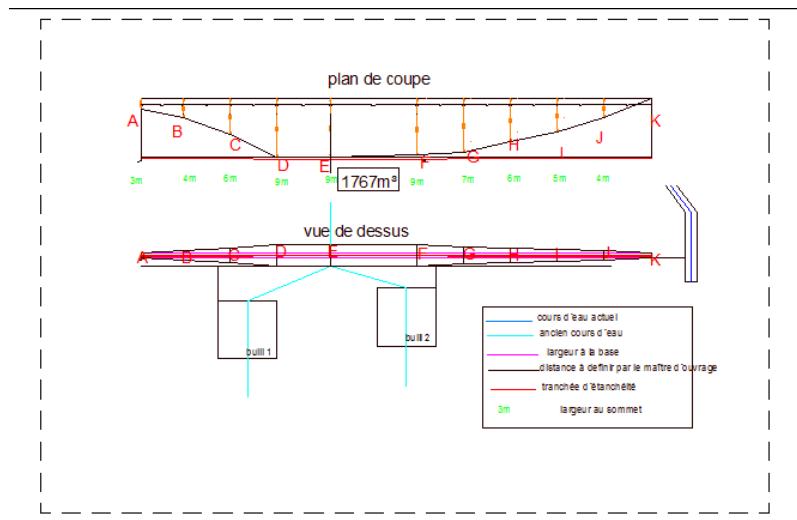


➤ Etude de faisabilité du Bulli Séelmiidou de Filly

Du 25 au 27 mai 2010 nous avons, avec l'appui de la section CAF de la Ferme pilote de Guiè, effectué l'étude de faisabilité du Bulli Séelmiidou de Filly. A l'issue de 3 jours de travaux sur le site du bulli, la CAF de la FPG nous a rédigé un rapport technique et financier qu'elle a mis à notre disposition afin que nous nous en servions comme base technique et financière pour la réalisation de l'ouvrage que nous programmons de réaliser en 2011.

Le bulli Séelmiidou de Filly doit stopper deux forts courants d'eaux qui provoquent une forte érosion du sol et protéger le périmètre bocager situé au Nord-Ouest du point le plus bas de cette dénivellation. Il sera réalisé à l'endroit où les courants d'eaux se retrouvent entre deux collines, afin de s'aider du relief naturel.

Il permettra également à la population locale de pouvoir réaliser à la fin de la saison des pluies des cultures maraîchères et de planter des arbres fruitiers, qui demandent une plus grande quantité d'eau.





Arrivée des eaux au point de construction de la digue du bulli (en trait rouge)



Les eaux de ruissellements de la déviation de Zamtaoko s'écoulant dans le bulli

➤ **Tranchées et banka de récupération et d'infiltration des eaux de ruissellement.**

Pour amortir l'érosion des sols due au ruissellement massif des eaux sauvages, nous avons réalisé en dehors à l'est de la ferme et au côté sud du périmètre Manegrewayan (« Sondré » ancienne *appellation de cette zone*) des tranchées et banka de récupération et d'infiltration de ces eaux.

Grâce à ces techniques d'aménagement que nous pratiquons, nous arrivons non seulement à ralentir de façon significative voire annuler la vitesse d'écoulement des eaux, mais aussi à recharger la nappe phréatique, qui de nos jours s'appauvrit graduellement en raison de la disparition du couvert végétal qui retenait et infiltrait autrefois les eaux de pluies.



➤ Construction d'une bande boisée au côté Est de la Ferme

Dans et à l'est de la ferme, nous avons fait le pari de construire sur un terrain très caillouteux de 400 mètres, une bande boisée de deux rangées d'arbres plantés en quinconce. Le but de cette bande boisée est de nous protéger des vents d'est qui sont particulièrement violents en début et en fin de saison pluvieuse, mais aussi de l'harmattan en saison sèche qui souffle et soulève beaucoup de poussière pendant les mois de janvier, février et mars.



➤ Renforcement des capacités des ouvrages dans les périmètres bocagers

Les périmètres bocagers ; Manegrewayan (23 hectares) et Zamtaoko (86 hectares) aménagés respectivement en 2008 et en 2009, avaient besoin d'un renforcement des capacités des ouvrages de rétention des eaux de pluie du fait que quelques erreurs avaient été commises lors de la réalisation de ces ouvrages. Nous avons de ce fait pu renforcer convenablement l'ensemble des ouvrages défaillants (diguettes, tranchées diguettes, tranchées et mares de récupération et d'infiltration).

L'efficacité et la capacité de rétention de ces ouvrages ont pu être testées par les premières pluies de juin, surtout celle du 10 juin (45 mm) et tous les ouvrages renforcés ont donné satisfaction jusqu'à la fin de la saison pluvieuse 2010.



➤ **Plantation des arbres de routes et de la haie mixte dans les périmètres**

Les plantations des arbres au bord des routes et des haies-mixtes des clôtures des périmètres bocagers ont débuté le 11 juin et se sont poursuivis jusqu'à mi juillet.



➤ **Entretien des haies mixtes et d'arbres des routes.**

À partir du 1^{er} Août, l'équipe de la CAF continue ses aménagements en passant à la phase d'entretien. Il s'agit de désherber les haies mixtes et les arbres plantés le long des routes en juillet afin de permettre aux arbres et arbustes de bien pousser.



➤ Objectifs de la pépinière

La pépinière est l'une des sections de la FPF jouant d'importants rôles et dont le principal est la production en qualité et en quantité suffisantes de plants d'essences locales 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.

➤ Production des plants en pépinière

La production de plants en qualité et en quantité suffisantes est un travail de longue haleine qui couvre les 12 mois de l'année. En 2010 la pépinière a pu produire malgré les difficultés du ravitaillement en eau, 10.500 plants dont le détail est dans le tableau ci-dessous.



Nom scientifique	Noms courants (Français ou Moore)	Plants produits	Utilisations à la FPF
Cassia sieberiana	Koumbrissaka	10 250	Haies vives mixtes
Acacia macrostachya	Zamenega	100	
Anogeissus leocarpus	Siiga	25	
Pterocarpus lucens	Perperlga	25	
Bombax costatum	Kapokier à fleur rouge	140	
Ceiba pentandra	Gounaga	40	
Lannea acida	Sabga	35	
Vitellaria paradoxa	Karité (Taanga)	210	
Sclerocarya birrea	Nobga	470	
Parkia biglobosa	Néré / Roanga	25	
Balanites aegyptiaca	Kiéglega	20	
Adansonia digitata	Baobab	250	
Mangifera indica	Manguier	170	
Moringa olifera	Argentiiga	80	
Saba senegalensis	Wedga/ liane	200	
Lawsonia inermis	henné (Lallé)	15	
TOTAL :		12 055	

NOS EQUIPEMENTS ET INFRASTRUCTURES : MACONNERIE – ATELIER

Au sein de la FPF, La section Maçonnerie-Atelier est chargée de construire en banco amélioré et selon des techniques et modèles que nous vulgarisons, des infrastructures au profit de la ferme et d'assurer la maintenance des équipements et des infrastructures.

➤ Canalisation de l'eau du forage à la pépinière

Dès début janvier 2010, nous avons estimé que pour avoir une production optimale des plants en pépinière, il était impérieux pour nous de ravitailler efficacement en eau notre pépinière en canalisant l'eau du forage dans un bassin à la pépinière.

▪ Creusage de la tranchée du canal et construction d'un bassin de 10 m³

En vue d'augmenter et de faciliter le ravitaillement et la capacité de stockage de l'eau à la pépinière, nous avons fait creuser une tranchée de 50/80 cm dans laquelle nous avons canalisé l'eau du forage situé à 175 m par des tuyaux en polyéthylène de diamètre 32 dans un bassin de 10 m³ construit en plein pépinière.



▪ **Pose définitive des tuyaux de la canalisation**

Les travaux d'adduction d'eau de notre pépinière se sont déroulés le 9 avril appuyés par l'atelier de l'AZN. Bien que cela nécessite beaucoup d'énergie et de muscles solides, nous sommes désormais contents de pomper directement dans un bassin de 10 m³ construit en pleine pépinière à cet effet.

Le terrain étant très pierreux nous avons recouvert le tuyau en polyéthylène PN 16 de diamètre 32 mm d'une couche de sable pour adoucir l'effet de la pression des morceaux de cailloux très tranchants sur le tuyau en plastique.



➤ **Acquisition d'un véhicule utilitaire**

La Ferme Pilote de Filly dispose désormais d'un véhicule utilitaire de type Renault Rapide depuis le 22 novembre, pour ses déplacements et ses travaux. C'est un véhicule qui fait la joie et la fierté de toute une population et soulagera véritablement la population de Filly et sa ferme.



➤ Finitions des Bâtiments de la ferme

En 2010, la finition des bâtiments a essentiellement consisté à effectuer le crépissage externe des bâtiments que nous avons construits en 2008 et 2009, à terminer la construction et à tôler un logement de visiteurs de 25 m².



➤ Entretien des équipements



Toujours au stade d'ébauche, l'atelier travaille à pallier aux pannes légères que nos outils (charrettes, brouettes...) enregistrent souvent.

✚ STAGES ET FORMATION

➤ Stage de Xavier AUZURET

Du 5 juin au 31 juillet la ferme pilote de Filly a accueilli son premier stagiaire étranger, de nationalité française, en la personne de Xavier AUZURET étudiant à l'Ecole Nationale de Génie Rural des Eaux et Forêts (ENGREF) de Montpellier.

Pendant plus de 6 semaines il a travaillé sur le thème : *La ferme pilote de Filly au Burkina Faso, un modèle agro-environnemental efficace ?*

Il a abattu en peu de temps un excellent travail de diagnostic d'efficacité sur nos activités ; rédigé un mémoire qu'il a soutenu publiquement le 30 septembre 2010 à AgroParis Tech-ENGREF au centre de l'ENGREF de Montpellier et obtenu son diplôme d'ingénieur civil de l'ENGREF, voie d'approfondissement Forêt Nature et Société option tropicale.



➤ Formation de SAVADOGO Issouf à Guiè

Pendant cinq mois de formation scindés en deux étapes de 3 mois (Juin à Août) et de 2 mois (Octobre –Novembre), Issouf SAVADOGO (*en débardeur rouge clair*) est allé s'imprégner et se former sur les techniques de production et de mesures des rendements agricoles dans les champs expérimentaux de la Ferme Pilote de Guiè au périmètre bocager Tankouri. Outillé par cette formation, il pourra dès l'année à venir, lancer l'encadrement des agriculteurs dans les périmètres bocagers de Filly.



BILAN FINANCIER ET DONS EN NATURE

■ BALANCE DES COMPTES DE L'EXERCICE 2010 (Janvier à Décembre 2010)

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

Balance des comptes Généraux en FCFA		Exercice 2010		
		Entrées	Sorties	Solde
Recettes (REC)		13 732 893		13 732 893
Report solde exercice précédent		758 405		758 405
Financements de personnes morales		12 734 938		12 734 938
Terre Verte		800 000		800 000
Mission Enfance Monaco		8 451 806		8 451 806
Amis Seine et Marnais du BF		1 705 488		1 705 488
ASTRE		327 979		327 979
SOS ENFANTS		1 449 665		1 449 665
Autofinancements		139 550		139 550
Prestations fournies		43 750		43 750
VENTES		59 800		59 800
Réformes		36 000		36 000
Versements de cautions pour réalisation de chantiers		100 000		100 000
Dépenses (DEP)		13 313 950		-13 313 950
FONCTIONNEMENT GENERAL		7 787 043		-7 787 043
INVESTISSEMENTS SUR LE SIEGE DE l'AFW		4 485 057		-4 485 057
Constructions & matériaux de construction de bâtiments		1 061 900		-1 061 900
Mobilier (dont achat de bois & fer pour fabrication)		13 550		-13 550
Autres équipements extérieurs des bâtiments		827 485		-827 485
Véhicules		2 000 434		-2 000 434
Outilage		194 822		-194 822
Matériel informatique		92 416		-92 416
Matériel électrique		30 000		-30 000
Investissements divers		264 450		-264 450
ACTIVITES de DEVELOPEMENT HORS SIEGE		1 041 850		-1 041 850
Réalisations à haute intensité de main d'œuvre extérieur ferme		1 041 850		-1 041 850
Valorisation des dons reçus en nature		576 925		576 925
Mise à la consommation des dons en nature		576 925		-576 925
Total général		15 054 693	14 635 750	418 943



Valorisation des dons en nature	Exercice 2010		
	Entrées	Sorties	Solde
P A R T E N A I R E S AFW	576 925		576 925
Terre Verte (TV)	500 690		500 690
CVLF (CVLF)	76 235		76 235
Total général	576 925		576 925

Mise à la consommation des dons en nature	Exercice 2010		
	Entrées	Sorties	Solde
Dépenses (DEP)	576 925		576 925
FONCTIONNEMENT GENERAL	450 840		450 840
VOLONTAIRES AFW (Volontaires)	450 840		450 840
Stages, formations & visites	450 840		450 840
INVESTISSEMENTS (INV)	76 235		76 235
Outilage	76 235		76 235
FRAIS SPECIFIQUES (FSP)	49 850		49 850
Documentation	49 850		49 850
Total général	576 925		576 925

Difficultés et perspectives

Après trois ans de fonctionnement, la ferme pilote de Filly retient deux aspects opposés importants :

- ⇒ L'urgente nécessité de continuer le combat du mieux être dans le monde rural,
- ⇒ Les mentalités peu évoluées des populations, qui constituent de véritables blocages à l'avancement rapide des actions de développement.

Il nous faudra alors aller au plus profond de nous même pour puiser les ressources nécessaires afin de relever courageusement les nombreux défis auxquels nous sommes confrontés.

La ferme Pilote de Filly a certes trois ans mais elle est encore bien jeune. Du fait de cette jeunesse elle est confrontée à diverses difficultés qui sont entre autres :

- Insuffisance d'infrastructures. (*Extension du magasin, construction du logement et du bureau du directeur, augmentation du nombre des logements d'accueil, construction de magasins / bureau pour les différentes sections...*)
- Besoin d'outils pour nos sections : Pépinière, CAF, maçonnerie, Atelier, élevage.
- Besoin de moyen de transport de matériaux pour nos travaux de construction.

Pour cette année 2011, avec le soutien de tous 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 une grande retenue d'eau (*bulli*) au profit de Filly,
- ↳ Construire le logement du directeur et un logement de visiteur.

Ce programme et le budget nécessaire pour le réaliser sont disponibles sur demande.

Pour conclure...

En cette fin d'année 2010 et alors que nous achevons la rédaction de ce rapport, nos pensées sont tournées vers l'ensemble de nos partenaires et collaborateurs ; notamment Mission Enfance Monaco, la Fondation Prince Albert II de Monaco ; les Amis Seine et Marnais du Burkina Faso (ASMBF), SOS Enfants, ASTRE, l'AZN et TERRE VERTE pour la confiance placée en nous et leurs soutiens multiformes combien salvateurs et inestimables et à qui nous adressons nos sincères remerciements.

Nous sommes plus que jamais déterminés et convaincus de la nécessité de nous battre jusqu'au bout afin de donner à notre village un nouveau visage, un visage plus rayonnant de joie, plus gai, plus responsable...



AG du 12 février 2011: Le Directeur de la FPF dressant le bilan des activités de 2010



Le secrétaire AFW et Président de la CVD Filly retraçant les 3 ans d'activités de la FPF

L'AG a connu une forte participation: femmes et hommes étaient mobilisés pour connaître le bilan des activités de 2010 et s'imprégner des perspectives de 2011.