

**ASSOCIATION FILLY WEMANEGRE**

Récépissé 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 2017**

**de la**

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



**Rapport réalisé par :**

Les responsables de sections  
et leurs adjoints

**Sous la direction de :**

Pamoussa SAWADOGO  
Directeur de la Ferme Pilote de Filly

**Janvier 2018**

## **Introduction**

L'agriculture pluviale sahélienne est caractérisée par la précarité climatique qui oblige les agriculteurs à mettre en œuvre plusieurs stratégies d'adaptation afin de gérer l'eau, la terre, les nuisibles des cultures, les intrants...

Quel que soit le gradient climatique, les producteurs font face aux effets souvent pervers des facteurs climatiques que sont la pluie, la température, les vents, etc.

Plusieurs facteurs combinés sont la cause de la dégradation des terres et de l'environnement : le déboisement et la déforestation, les feux de brousse, le surpâturage, le ruissellement et l'érosion hydrique ou éolienne, la sécheresse, les pratiques agricoles inadaptées, la pression foncière, le manque de fertilisation organique, etc.

Face donc à la crise environnementale provoquée, entre autres par les changements climatiques, des initiatives locales, nationales, régionales ont été entreprises en vue d'atténuer voire d'inverser la tendance de la dégradation des ressources naturelles.

La mise en œuvre du bocage sahélien, technique formée d'une gamme variée de techniques de collecte des eaux de ruissellement (*tranchées, diguettes, mares, haies vives, arbres d'axes de parcelles, clôture de haie mixte...*) peut mettre des millions des personnes à l'abri de la famine au Sahel.

Le présent rapport a pour but de faire le bilan de toutes les activités menées en 2017. Un bilan financier viendra le clore.



## 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 ainsi que les missions qui leur sont assignées.

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

## **CHRONOGRAMME D'ACTIVITES 2017 DE LA FERME**

Ce tableau retrace le cycle d'activités de la ferme pilote.

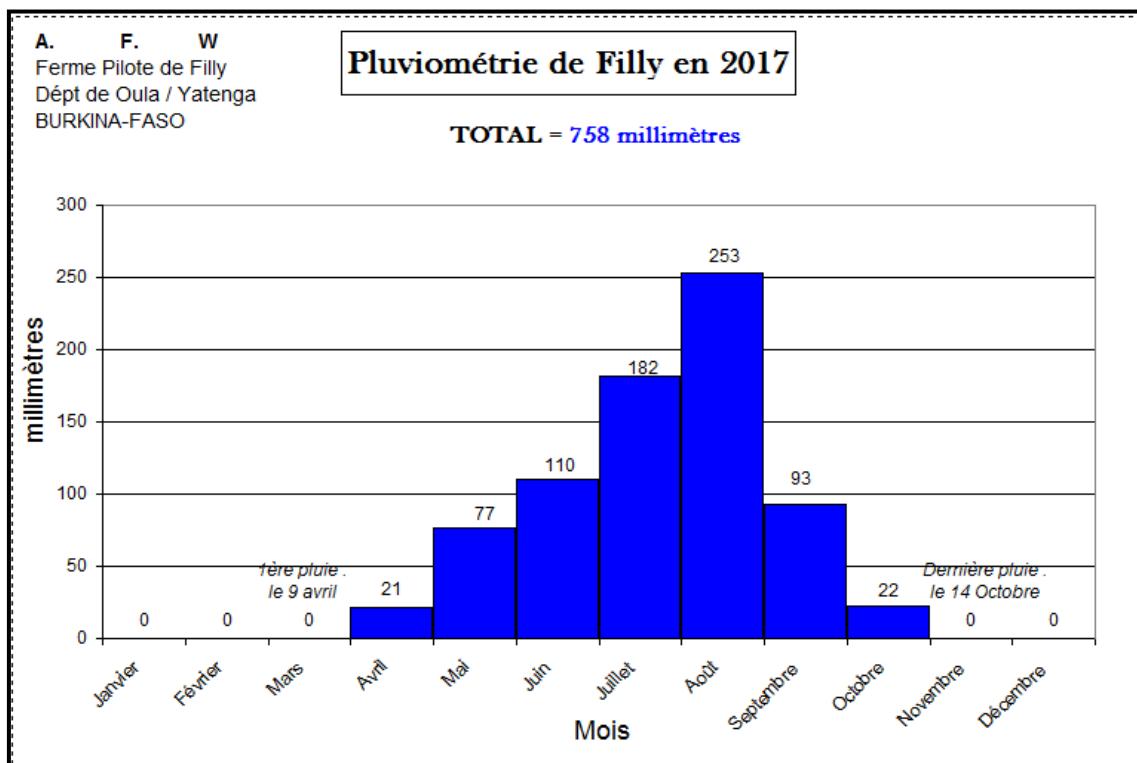
<b>Etapes</b>	<b>Année</b>			
	<b>2017</b>			
<b>Trimestres</b>	<b>Trimestre 1</b>	<b>Trimestre 2</b>	<b>Trimestre 3</b>	<b>Trimestre 4</b>
Nettoyage et arpentage divers.	■			
Aménagements divers : périmètres bocagers, bullis, routes rurales...		■■■■■		
Production des plants à la pépinière	■■■■■			
Plantation et entretien des haies mixtes et vives.		■■■■■		
Travaux champêtres et pâturage rationnel			■■■■■	
Suivi des récoltes (Evaluation des rendements agricoles ....)				■■■■■
Animation pour la mise en valeur du bocage : suivi et formations des paysans	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■



La route du développement passe par le développement des routes

## Les activités de la Ferme en 2017

### Bilan de la campagne agricole 2017



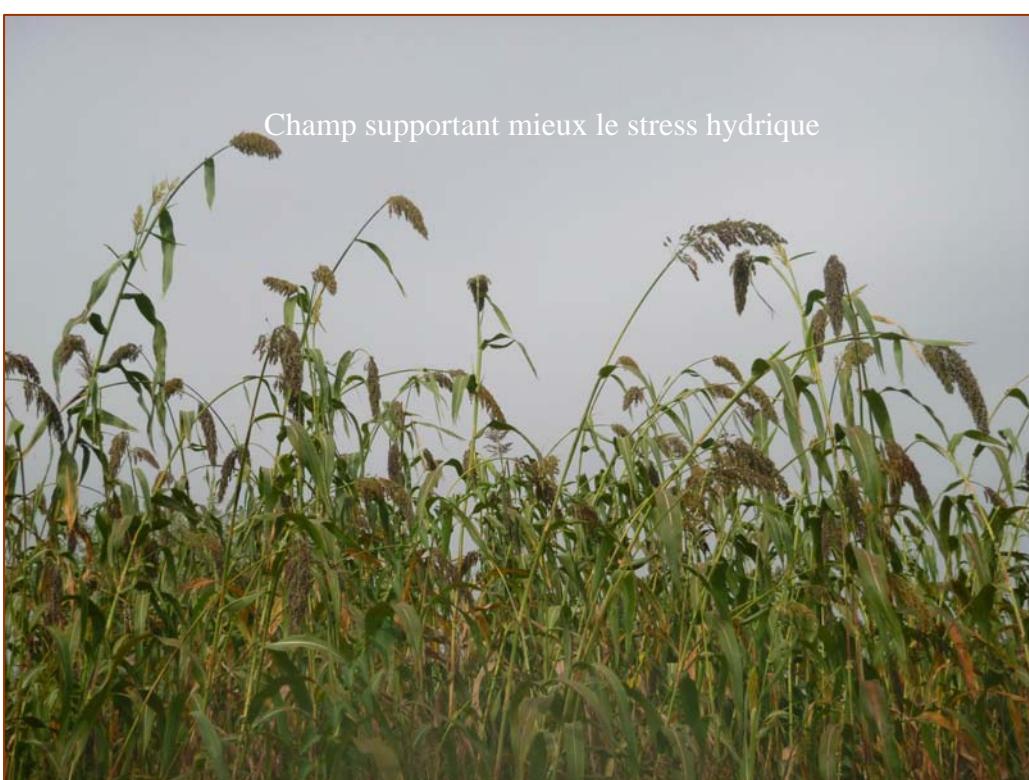
Avec un total de 758 mm d'eau tombés en 44 pluies entre le 9 avril et le 8 octobre 2017, la campagne agricole 2017 s'est achevée avec un bilan très mitigé. Elle a été caractérisée par deux bonnes pluies précoces les 24 et 27mai respectivement de 26 et 33 mm.

De juin à août, elles furent régulières mais le plus souvent insuffisantes, excepté celle du 5 août qui fût une grosse pluie de plus de 100 mm par endroit.

En septembre, les pluies commencèrent à devenir à la fois insuffisantes et irrégulières puis survint une poche de sécheresse entre le 23 septembre et le 7 octobre très sévère pour les cultures de céréales. Cette poche de sécheresse a vraiment porté préjudice sur les rendements de céréales dans plusieurs localités de notre région.

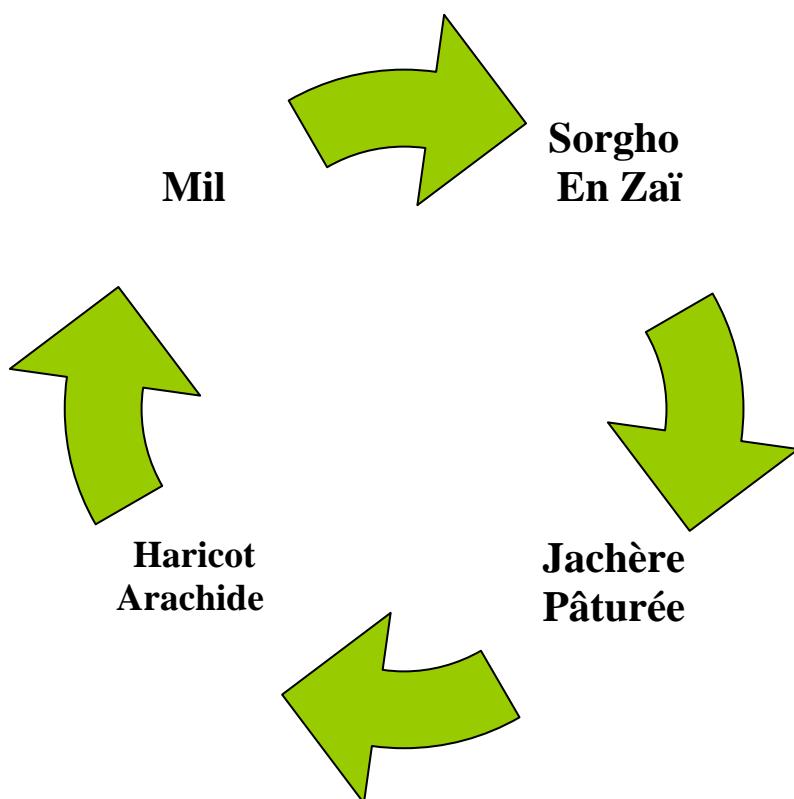
Cependant bien qu'ayant vécu cette sévère période de sécheresse, beaucoup d'agriculteurs de Filly s'en sont tirés à bon compte, surtout les agriculteurs disposant d'un bon cadre de production optimisant au mieux l'eau pluviale, en l'occurrence la pratique du zaï dans les parcelles de périmètres bocagers.

Pluviométrie 2017 (mm d'eau)	Rendement des champs en culture traditionnelle (Kg/hectare)	Rendement des champs Zaï des paysans (Kg/hectare)	Rendement du champ d'essais de la ferme pilote (Kg/hectare)	Rendement de champ du directeur de la ferme pilote (Kg/hectare)
<b>758</b>	<b>740</b>	<b>927</b>	<b>1 650</b>	<b>1 550</b>



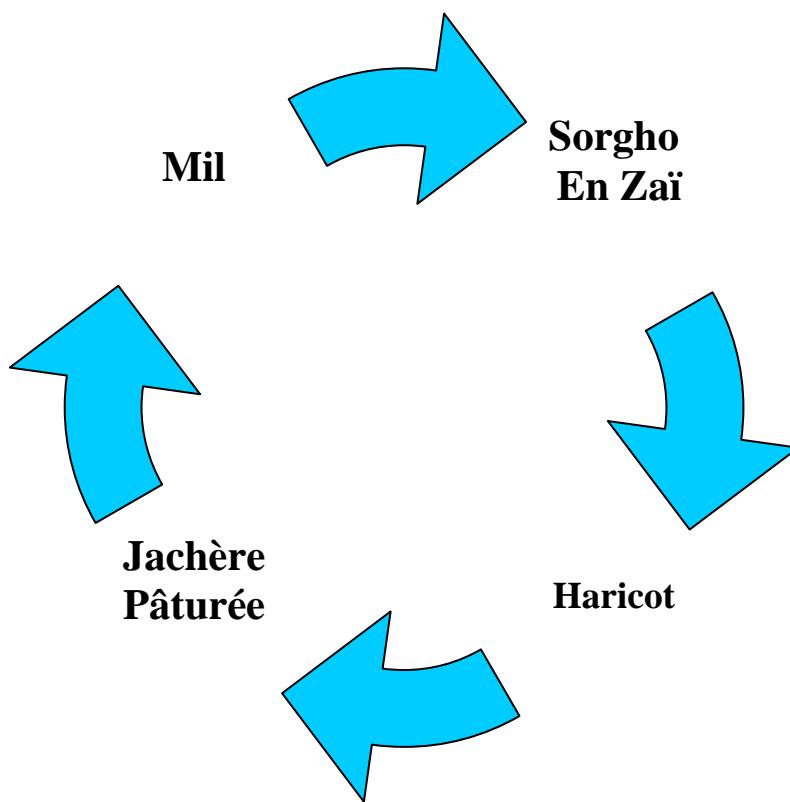
**Présentation de la rotation culturelle des champs d'essais de la ferme**

ANNÉES	1	2	3	4
Cultures	Sorgho	Mil	Haricot Sésame bissap	Jachère pâturée
Techniques utilisées	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confection du zaï entre janvier à mars</li> <li>Application et recouvrement du compost en avril</li> <li>Sarclage dans les trous de zaï</li> <li>Semis entre fin mai et début juin</li> <li>Sarclage localisé courant juin</li> <li>Passage du rouleau FACA en lieu et place du second sarclage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyage des anciens trous de zaï entre mars et avril.</li> <li>Semis dans les anciens trous de zaï entre fin mai et début juin (du coté opposé au semis de l'année précédente).</li> <li>Sarclage localisé courant juin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Labour à la charrue par traction bovine en début juillet.</li> <li>Semis direct après labour.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laisser la nature s'exprimer au travers d'un enherbement spontané</li> <li>La jachère pâturée à la clôture électrique tout en évitant d'y récolter le foin (affaiblissement du sol).</li> </ul>



**Présentation de la rotation culturale des champs du directeur**

ANNÉES	1	2	3	4
Cultures	Sorgho	Mil	Jachère pâturée	Haricot Sésame bissap
Techniques utilisées	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confection du zaï Entre janvier à mars</li> <li>Application et recouvrement du compost en avril</li> <li>Sarclage dans les trous de zaï</li> <li>Semis entre fin mai et début juin</li> <li>Sarclage localisé courant juin</li> <li>Passage du rouleau FACA en lieu et place du second sarclage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyage des anciens trous de zaï entre mars et avril.</li> <li>Semis dans les anciens trous de zaï entre fin mai et début juin (du coté opposé au semis de l'année précédente).</li> <li>Sarclage localisé courant juin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laisser la nature s'exprimer au travers d'un enherbement spontané</li> <li>La jachère pâturée à la clôture électrique tout en évitant d'y récolter le foin (affaiblissement du sol).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Labour à la charrue par traction bovine en début juillet.</li> <li>Semis direct après labour.</li> </ul>



## Association Filly Wémangré / Ferme Pilote de Filly

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

MOIS	REPARTITION MENSUELLE DES PLUIES 2017 (pluie par date, avec totalisation en fin de mois) (mm = millimètres)																														TOTALS			
	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																																21		
Mai																																77		
Juin																																110		
Juillet		24		38																												182		
Aout		13			96	3			28	36																					253			
Septembre			12																													93		
Octobre																																22		
Novembre																																0		
Décembre																																0		
																																TOTAL DE L'ANNEE	758	
	<b>Légende :</b>																																	
																																Poche de sécheresse soutenable		
																																Poche de sécheresse dangereuse		

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

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

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

Sur appui de l'Association de jumelage Soro-Saint Michel, du 8 au 14 mai 2017, la ferme pilote a donné une formation en Zaï, en compostage, en maraîchage bio et en production de plants de pépinière à 6 producteurs /productrices de Soro Gassan de la province du Sourou, Région de la Boucle du Mouhoun.



Formation sur le creusage du Zaï



Formation à l'application du compost



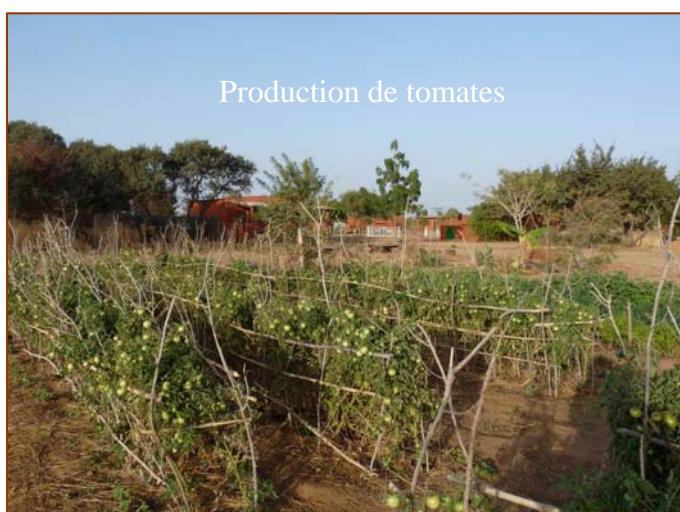
L'animation pour la mise en valeur des périmètres bocagers s'est également poursuivie. A cet effet, des réunions d'animations ont eu lieu à Filly et à Gourbaré en vue de sensibiliser et former les agriculteurs.

Pour mieux motiver les paysans à la mise en valeur des périmètres bocagers, des enquêtes sont réalisées chaque année au mois d'août, afin d'apporter des conseils pratiques aux agriculteurs dans leurs parcelles. Ces enquêtes sont notées et assorties de primes d'excellence. Le 4 juin 2017, ces primes leur ont été offertes sur la base d'enquêtes réalisées dans les champs des agriculteurs du bocage en août 2015. Chacun a reçu selon son capital de points, du phosphate, des outils agricoles et des arbres....



## ➤ Jardin de production de légumes bio de la ferme

La production des légumes dans le jardin de la ferme s'est poursuivie jusqu'en fin février, puis avec les fortes chaleurs de mars à avril, nous avons marqué une pause. En mai, les activités de production des légumes ont repris et nous multiplions les différents essais de production bio afin de nous familiariser avec les exigences et les contraintes de cette production.



## ➤ Un élevage respectueux de l'environnement

En raison de la faible superficie de nos pâtures (*seulement 7 hectares*), le cheptel de la ferme ne compte que dix têtes de bovins.

Le besoin de mener des expériences de pâturage rationnel et de disposer des déjections d'animaux pour la production du compost justifie la nécessité de disposer de nos propres animaux.



Les bovins de la ferme dans le parc



Le pâturage rationnel par la clôture électrique

Ce petit cheptel propre à la ferme nous permet de sensibiliser les agriculteurs et éleveurs sur l'impérieuse nécessité de revoir la façon de faire de l'élevage au sahel en proposant de bonnes pratiques de gestion des aires de pâtures et des champs de cultures laissés en jachère.

La ferme a également formé un technicien chargé d'assurer le pâturage rationnel dans les champs en jachère des paysans bénéficiaires des lots des périmètres bocagers afin qu'ils puissent bien comprendre que le bocage ne nuit pas à l'élevage mais l'intègre harmonieusement.

## ➤ Evolution du troupeau

Catégories	Effectif au 1/1/2017	Naissances	Achetés	Vendus	Changement de catégorie	Morts	Effectif au 31/12/2017
VACHES	0	/	/	/	+1	/	1
GENISSES	3	/	/	/	-1	/	2
VEAUX	0	1	/	/	/	/	1
TAUREAUX	6	/		/	/	/	6
REPRODUCTEURS	/	/	1		/		1
TOTAL	<b>10</b>	/	/	/	/	/	<b>11</b>

La mise en place du parc d'élevage en 2012 ayant connu des difficultés de démarrage, c'est seulement cette année qu'une de nos génisses a fait sa première mise bas le 14 février 2017. Notre élevage de bovins est également orienté vers la production de viande, raison pour laquelle, nous gardons les taureaux.

## ➤ Les Aménagements de la Cellule d'Aménagement Foncier en 2017

### ➤ Etude de faisabilité de bullis à Gourbaré

Les 21 et 22 Février 2017, une équipe de la CAF s'était rendue à Gourbaré pour les études de faisabilité de deux bullis sur deux sites.



Sur le premier site, l'étude a révélé que ce bulli dit « bulli A » présente les caractéristiques consignées dans le tableau ci-contre.

Caractéristiques du bulli A	Dimensions
Longueur de la digue en terre	150 m
Base de digue au sol	6 m
Sommet de la digue	2 m
Volume de terre pour la digue	1 200 m <sup>3</sup>
Hauteur de digue à la plus basse dénivellée	2 m
Hauteur de la digue à la plus haute dénivellée	0,5 m
Surface du plan d'eau	2 ha
Capacité (volume) du bulli	2 500 m <sup>3</sup>

En outre, nous avons délimité en aval de ce bulli A, un périmètre maraîcher d'une superficie de 2 hectares soit 200 mètres de long et 100 mètres de large.



Sur le second site, l'étude révèle que ce deuxième bulli doit présenter les caractéristiques consignées dans le tableau ci-dessous.

<b>Caractéristiques du bulli B</b>	<b>Dimensions</b>
Longueur de la digue en terre	60 m
Base de digue au sol	6 m
Sommet de la digue	2 m
Volume de terre pour la digue	600 m <sup>3</sup>
Hauteur digue à la plus basse dénivellation	2 m
Hauteur digue à la plus haute dénivellation	0,5 m
Surface du plan d'eau	2 ha
Capacité (volume) du bulli	1 500 m <sup>3</sup>

### ➤ Aménagement du jardin du directeur



Un espace d'environ  $\frac{1}{4}$  d'hectare a été aménagé derrière le logement du directeur de la ferme pour lui permettre de se faire un jardin ornamental et



d'y produire des légumes pour la consommation familiale.

Ce sera une première expérience de jardin familial pour la zone, à l'instar des jardins familiaux de Guiè.

## **La pépinière**

### ➤ **Production des plants en pépinière.**

La pépinière a pour rôle principal la sélection et la production en quantité suffisante 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...*). Pour 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.



**21 675 plants** aux vertus et aux propriétés diverses ont été produits.



Travaux d'entretien de la production des plants en pépinière

Le tableau ci-dessous fait état de la diversité de notre production et de son utilisation.

<b>Nom scientifique</b>	<b>Noms courants (Français ou Moore)</b>	<b>Nombre de Plants produits</b>	<b>Utilisations à la FP Filly</b>
Cassia sieberiana	Koumbrissaka	5 130	Haies vives et haies mixtes
Cassia siamea	Cassia	4 80	
Combretum micranthum	Kinkeliba/ Randga ou kuinga	1 900	
Acacia senegal	Gonyimenega	1 150	
Piliostigma reticulatum	Bagandé	790	
Acacia macrostachya	Zamenega /Karidga	670	
Leucaena leucocephala	Leucena	1 226	
Tamarindus indica	Tamarinier / Pousga	280	
Lawsonia inermis	Henné / Lallé	100	
Bauhinia rufescens	Tipoiga	590	
Jatropha curcas	Jatropha /Wambembangma	2 180	
Guiera senegalensis	Wilinwiga	1 976	
Moringa oleifera	Moringa Arzantiiga	740	
Diospyros mespiliformis	Gaanka	340	
Kaya senegalensis	Caïlcédrat/ Kouka	130	Bordure de routes
Azadirachta indica	Neem / Nim	210	
Eucalyptus camadulensis	Eucalyptus	210	
Faidherbia albida	Cad/ Zaanga	660	
Albizia chevalieri	Rossindoanga	800	
Ficus gnaphalocarpa		90	Axe des champs et de bords des mares
Parkia aculeata		157	
Terminalia avicenoides	Kondré	26	
Sclerocarya birrea	Prunier/ Nobga	490	
Adansonia digitata	Baobab/ Toègha	440	
Bombax costatum	Kapokier à fleur rouge / Voaka	260	
Parkia biglobosa	Néré / Roanga	330	
Ceiba pentandra	Fromager / Gounга	10	
Anacardium occidentale	Pomme cajou	30	
Carica papaya	variété australienne	140	
Carica papaya	variété africaine	120	Vente pour jardins et ornements
Fleurs		20	
<b>TOTAL</b>		<b>21 675</b>	

➤ **Plantation des arbres de bords de routes et des haies vives et mixtes.**

La ferme pilote a toujours eu ce souci de travailler d'arrache pied pour réussir chaque année sa campagne de reboisement : il s'agit de préparer entre janvier et mai, les points de reboisement en y creusant des tranchées et des puits racinaires dans lesquels seront plantés nos arbres et arbustes produits par notre pépinière.

Ensuite, dès la fin du mois de mai, nous scrutons le ciel pour qu'il abreuve le sol afin de nous permettre de passer aux reboisements précoces.



**Equipe des reboiseurs de la ferme**



**Embarquement des arbustes pour le reboisement**

Débutés mi-juin cette année, les travaux de reboisements (plantations ou remplacement des arbres morts) des bords de routes, des haies vives et mixtes des périmètres bocagers se sont bien déroulées et se sont terminés fin juillet.



**Reboisement des haies mixtes**

Nous tenons à préciser qu'à partir du 1<sup>er</sup> août, mois le plus souvent très pluvieux dans nos régions, la ferme pilote ne met plus en terre des arbres pour le simple fait que les arbres doivent être plantés bien avant cette date afin de leur permettre de profiter pleinement de toutes les abondantes eaux de pluie pour développer leur système racinaire afin de mieux résister à la longue saison sèche d'octobre à mai.

Le tableau ci dessous donne le nombre et les espèces plantées en fonction de chaque site par la ferme pilote :

Lieu de reboisement	Espèces reboisées	Nombre	Nombre totaux
<b>Périmètre Zamtaoko de Filly</b>	Cassia siberiana	531	3 648
	Combretum micranthum	1 075	
	Guiera senegalensis	700	
	Jatropha curcas	857	
	Piliostigma reticulatum	450	
	Acacia macrostachya	35	
<b>Périmètre Manegrewayan de Filly</b>	Cassia siberiana	145	455
	Combretum micranthum	240	
	Guiera senegalensis	70	
<b>Périmètre Manegdinbeogo de Gourbaré</b>	Cassia siberiana	1 200	2 500
	Jatropha curcas	450	
	Acacia macrostachya	300	
	Leucena leucocephala	500	
	Moringa olifera	20	
	Cassia siamea	30	
<b>Champs du directeur de la ferme pilote</b>	Cassia siberiana	350	514
	Jatropha curcas	50	
	Combretum micranthum	60	
	Cassia siamea	54	
<b>Champs intérieur ferme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbustes de haies vives</li> <li>• Arbres d'axes des champs</li> </ul>	3 873	476
<b>Clôture de la ferme Pilote de Filly</b>	Cassia siberiana	612	1 714
	Combretum micranthum	682	
	Guiera senegalensis	350	
	Leucena leucocephala	70	
<b>Clôture de l'école de Filly</b>	Bauhinia rufescens	550	1 200
	Acacia Sénégal	650	
<b>Bénéficiaires des périmètres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbustes de haies vives</li> <li>• Arbres d'axes des champs</li> </ul>	7 403	7 403
<b>Tranchées du côté Est de la ferme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbustes de haies vives</li> <li>Tous arbustes confondus</li> </ul>	2 470	2 470
<b>Arbres vendus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voir détail tableau ci-dessous</li> </ul>	805	805
<b>Stock d'arbres restant en Pépinière</b>	Tous arbres et arbustes confondus	490	490
<b>Totaux</b>			<b>21 675</b>

Les agriculteurs du bocage ont également participé au reboisement en venant chercher les arbres produits à la pépinière de la ferme pour reboiser leurs haies vives et les axes de leurs champs.



### ➤ Vente de plants

La pépinière a vendu des plants et le tableau suivant fait le bilan de ces ventes.

Désignation	Prix unitaire en F CFA	Nombre (arbres)	Prix total en F CFA
Acacia senegal	50	150	7 500
Carica papaya	50	22	2 200
Lawsonia inermis	50	30	1 500
Adansonia digitata	100	103	10 300
Azadirachta indica	50	20	1 000
Moringa	50	4	200
Ficus gnaphalocarpa	50	2	100
Bombax costatum	50	30	1 500
Cassia siamea	50	59	2 950
Jatropha curcas	50	50	2 500
Eucalyptus camaldulensis	50	30	1 500
Goyavier	100	5	500
Fleur	50	6	300
Ficus gnaphalocarpa	500	4	2 000
Cassia siberiana	50	290	14 500
<b>TOTAL</b>	<b>805</b>		<b>49 050</b>



➤ **Entretien des arbres de bords de routes et des haies mixtes.**

Chaque année, dès que nous achevons nos reboisements d'arbres de route et de haies vives et mixtes nous passons immédiatement aux travaux d'entretien qui consistent d'abord à retirer les herbes des arbustes des haies mixtes, et des arbres plantés au bord des routes en juin et juillet. Il s'agit ensuite de réaliser des demi-lunes autour de ces arbres de bords de routes. Ces demi-lunes permettent aux arbres de profiter au maximum de l'eau de la saison pluvieuse nécessaire à leur croissance.



➤ **Elagage de la haie vive des champs d'essais**

Les haies vives de nos champs d'essais ont grandi et nous avons effectué un premier élagage en vue de les rendre plus productives. Pour cette taille, nous avons utilisé des machettes, mais pour les élagages à venir, nous sommes à pied d'œuvre pour acquérir du matériel plus adéquat (*débroussailleuse et tronçonneuse*) afin de rendre ce travail plus facile tout en réalisant des tailles de qualité.



Elagage de la haie vive des champs



## **NOS INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS**

### **Finition du local Maçonnerie/Atelier**

Le local Maçonnerie /Atelier, en construction depuis 2013 a été enfin achevé. Ce local offrira à la section Maçonnerie/Atelier un bon cadre de travail dans la sécurité.



Local atelier / maçonnerie achevé et opérationnel



↳ **Construction et équipement du dispensaire au CSPS de Filly**

La construction du Centre de Santé et de Promotion Sociale (CSPS) de Filly, démarrée en juin 2016 avec une entreprise de la localité, s'est poursuivie cette année 2017 avec les maçons de la ferme. Débutés en début avril 2017, les travaux de construction se poursuivis jusqu'en début décembre. Nous avons donc réalisé un logement, une cuisine, une douche WC externe pour le personnel du dispensaire, et un dépôt pour les médicaments essentiels génériques.



Local du personnel dispensaire

Avec l'appui de la population de Filly nous avons pu construire un local qui servira à court terme de maternité et à long terme d'extension du dispensaire.



Le dépôt MEG



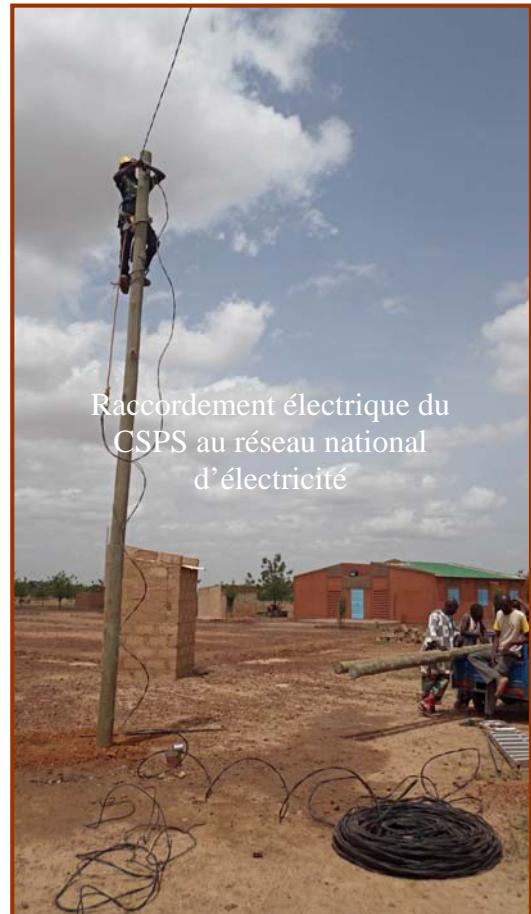
Maternité provisoire



Aperçu partiel du CSPS de Filly

Nous avons procédé à l'électrification et à l'équipement du dispensaire en mobilier hospitalier (lits complets, tables de bureau, chaises, tables de consultation, table de pansements, armoires....).

Désignation	Quantité
Table de bureau	4
Chaise de bureau	5
Chaise visiteur	15
Armoire à dossiers suspendus	3
Armoire à deux battants	3
Lit complet	15
Potence	15
Table d'examen	1
Table de pansement	1
Table d'accouchement	1
Escabeau à 2 marches	2
Table de soin pour nouveau né	1
Pèse bébé	3
Tabouret ordinaire	10
Tabouret praticien	3
Bassin de lit	11
Horloge murale	4
Bassin de toilette pour nouveau né	1
Bouteille à gaz	3
Tableau d'affichage	3



 **STAGES, FORMATIONS, VISITES**

↳ **Appui à l'arpentage du premier périmètre de Barga**

La Ferme Pilote de l'Association Wéofinti dans la commune de Barga à 35 km au nord de Ouahigouya a entrepris son premier grand aménagement bocager. La nouvelle équipe de techniciens n'ayant pas encore assez d'expériences dans ce type d'aménagements, la ferme pilote de Filly leur est venue en appui en y dépêchant deux techniciens aménageurs. Après un mois d'arpentage intensif du 5 avril au 5 mai 2017, les techniciens sont parvenus à effectuer l'arpentage d'un périmètre bocager d'une superficie de 109,25 hectares, comportant 40 lots de 2,56 hectares chacun desservis par deux chemins principaux de 15 mètres et de 4 chemins secondaires de 12 mètres de large.



Travaux d'arpentage



Aperçu du site en arpantage

❖ **Voyage de partage d'expériences et de découverte de la ruralité française**

Huit volontaires des fermes pilotes de Filly, Goëma et Guiè sont partis en stage du 8 mars au 31 mai 2017 en France à la découverte de sa ruralité dans cinq régions que sont : les Deux-Sèvres, l'Aveyron, la Lorraine, le Gers et la Champagne. Alimata et Rasmata ont été les participantes de Filly.

Ces volontaires ont été accueillis à chaque étape de leur séjour dans des familles leur ayant toujours réservé un accueil des plus chaleureux. Ils ont pu communier, fraterniser et toucher du doigt la vie quotidienne des agriculteurs français chez ces différentes familles d'accueil.

Le voyage fût très riche d'expériences pour tous les participants. Ils ont été comblés bien dans leurs attentes qui étaient entre autres :

- ❖ Elargir leurs horizons et leurs compréhensions en tous domaines ;
- ❖ Cultiver le sens de la rigueur dans le travail bien organisé ;
- ❖ Faire de l'écotourisme ;
- ❖ Echanger autour des techniques agroenvironnementales pratiquées dans le sahel burkinabé comme dans ces différentes régions françaises ;
- ❖ Comprendre et assimiler ce dicton qui dit « A cœur vaillant rien d'impossible »
- ❖ ....



Le groupe des 8 voyageurs



Alimata et Rasmata repiquent de l'oignon chez Laurent



### Visites

La Ferme Pilote de Filly a reçu de nombreux visiteurs (*Paysans, acteurs du monde rural, chercheurs...*) venus de divers horizons s'imprégner des techniques qui y sont enseignées.

Ce sont entre autres :

- du 6 au 8 janvier, la mission 2017 de Karine DROUET de MISSION ENFANCE MONACO ;
- la mission 2017 des Amis Seine et Marnais du Burkina Faso (ASMBF) le 17 janvier ;
- la visite d'échanges et de découvertes des maïsiculteurs de la ferme pédagogique de Kourinion de la région de Orodara le 2 mars ;
- une délégation tripartite composée de l'ambassade de Suède, de la Grande Muraille Verte et d'SOS Sahel le 11 juillet ;
- un groupe de paysans de la commune de Koumbri dans le Yatenga conduit par l'ONG CREDO le 28 septembre ;
- visite d'une délégation de Paysans Solidaires Morges (PSM) du 17 au 18 octobre ;
- voyage d'échanges, de découvertes du 17 au 20 décembre de 15 producteurs de la République du Niger /région du Zinder ...



Visite de Karine DROUET



Visite de paysans de Koumbri conduits par CREDO



Visite d'une délégation de Paysans Solidaires Morges / Suisse



## CELEBRATION DES 10 ANS DE LA FERME PILOTE DE L'AFW

La ferme pilote de l'association Filly Wémanegré a fêté le 16 décembre 2017, les dix années de son existence. La cérémonie a été placée sous le parrainage du Gouverneur de la Région du Nord, Monsieur Hassane SAWADOGO et du coparrainage de sa Majesté Naaba Kiba, Roi du Yatenga.

Plusieurs officiels, acteurs du monde rural et invités ont massivement pris part à cette célébration.

Arrivée du Gouverneur de la Région du Nord, Monsieur Hassane SAWADOGO



Tribune des officiels



La troupe Kèma de Guiè souhaite la bienvenue aux officiels



Arrivée des représentants de sa Majesté Naaba Kiba roi du Yatenga



Pamoussa SAWADOGO, directeur de la ferme pilote a saisi l'opportunité pour dresser le bilan des ces 10 premières années marquées par d'intenses activités sur le plan agroenvironnemental.

Voici un extrait de son allocution prononcé à l'occasion de cette célébration :

« C'est pour défendre cette terre et l'embellir qu'une équipe de pépiniéristes, d'aménageurs des espaces ruraux, d'animateurs et de formateurs aux nouvelles techniques agricoles a été mise sur pied et formée par la Ferme Pilote de Filly pour aller à la reconquête des terres agricoles perdues. Cette équipe de la ferme pilote a pu réaliser à ce jour :

- 3 périmètres bocagers totalisant 175 hectares, respectivement de 23, 86 et 66 hectares dans les villages de Filly et de Gourbaré au profit de 75 ménages dont chaque ménage dispose de 2,25 hectares dans lesquelles lui sont enseignés tous les rudiments d'une agriculture durable respectueuse de l'environnement,
- 6 grandes retenues d'eaux ou boulis d'une capacité totale estimée à plus de 250 000 m<sup>3</sup> au profit des villages de Filly, Laoua et Bilinga
- 2,5 km de digues et diguettes antiérosives récupérant et infiltrant les eaux de ruissellement,
- 6 km de routes inter villages et inter quartiers tracées et bordées d'arbres (Caïlcédrats, neem..),
- 122 270 arbres et arbustes à essence locales produits pour nos plantations d'arbres et de haies bocagères,
- Une clôture grillagée pour l'école de Filly intégrant la haie afin de sensibiliser les écoliers à la question du bocage,
- Un périmètre maraîcher de 3 hectares qui malheureusement pour des raisons d'incompréhension, piétine dans sa mise en valeur,
- 2 forages, et un puits à grand diamètre pour l'accès à l'eau potable des populations
- Un centre de Santé et de Promotion Sociale (CSPS) en voie d'achèvement pour soulager les souffrances des populations des villages de Filly, Bilinga, Laoua-mossi, Laoua peulh, Bourbo, Koura-bangré et Kourbo mogo.



*En outre, pour être plus efficace dans son action, la ferme pilote a mis en place d'autres sections de travail qui contribuent à la mise en œuvre de ses projets. Ce sont : le parc d'élevage, le magasin, la maçonnerie, l'atelier, la cantine ...*

*La totalité de nos projets d'aménagements s'est faite en valorisant toute la ressource humaine que nous avons à notre disposition. Des hommes et des femmes ont pris part aux activités de Haute intensité de Main d'œuvre rémunérée (HIMO) que nous organisons avec efficacité et professionnalisme. Ils ont participé à remodeler et à viabiliser leur cadre de vie tout en gagnant de quoi subvenir à leurs besoins primordiaux ».*

MISSION ENFANCE MONACO, un partenaire sûr de l'association depuis sa création en 2007 aux côtés de TERRE VERTE, a bien voulu venir se réjouir avec nous en dépêchant à cette célébration, sa présidente Madame Patricia HUSSON accompagnée de sa directrice exécutive, Madame Domitille LAGOURGUE. Du haut de la tribune en liesse de la ferme pilote de l'association Filly Wémangré, Madame Patricia HUSSON n'a pas caché sa joie et sa satisfaction de voir cette ferme pilote faire son petit bonhomme de chemin et s'ériger en outil efficace aux services des populations rurales de Filly et des villages environnants. Elle l'a fait savoir dans une allocution pleine d'admiration et d'encouragement lorsque prenant à son tour la parole, elle déclare :

« *Bien chers amis villageois de Filly et des environs,*

*Nous nous souvenons encore, il y a douze ans, de votre souhait et surtout de votre volonté de participer à l'implantation dans votre région d'un programme agricole inspiré de celui de l'Association Zoram Naagtaaba à Guiè. L'énergie et la soif d'apprendre émanant de votre délégation de l'époque nous ont convaincus de vous épauler dans cette aventure.*

*Dix ans plus tard, nous ne le regrettons pas ! Quel chemin parcouru.... Je regarde autour de moi et je vois que là où ne poussaient que des cailloux, se dressent aujourd'hui des arbres, des haies vives, des plantes bien vertes... Là où cohabitaient serpents et scorpions, ont été bâtis des bâtiments joliment colorés abritant la Ferme Pilote de Filly ainsi qu'un dispensaire qui offrira bientôt les premiers soins à vos familles... Et surtout, là où la terre aride se craquelait, l'eau des pluies, guidée par vos mains désormais expertes, a repris le cours qu'elle n'aurait jamais dû quitter, irriguant et redonnant vie à vos champs !*



*Bravo à vous tous, chers amis villageois de Filly, de Ziga, de Bilinga, de Laoua Mossi, de Laoua Peulh, de Bourbo, de Koura Bangré, de Koura Mogho, de Réka, de Tilli, de Sonh, de Gourbaré, de Oula... Par votre travail vous avez accompli de vrais miracles dans cette région hier désertique ! Les générations futures n'oublieront pas vos efforts. Et Mission Enfance est fière de porter avec vous votre projet d'avenir.*

*Nous voulons aussi rendre un vif hommage à Henri Girard, à son courage, sa patience et sa grande foi en vous, amis agriculteurs du Burkina Faso. Il a compris, il y a trente ans de cela, que votre terre récompenserait un jour ceux qui oseraient l'affronter pour l'améliorer. Nous félicitons bien sûr Pamoussa Sawadogo et son équipe. A votre service depuis le début de cette aventure, ils se sont donné pour mission les premiers succès que nous constatons aujourd'hui !*

*Chers amis, vous nous prouvez aujourd'hui que la faim en Afrique n'est pas une fatalité et que l'union des hommes de bonne volonté peut accomplir des merveilles. Même si la route est encore longue, Mission Enfance est heureuse d'avoir franchi ce premier pas avec vous !*

*Joyeux anniversaire à vous tous !*

*Et longue vie à l'Association Filly Wémanegré !  
Wend na kaoos association Filly Wemanegré! »*

Bouclant la série des interventions, le Gouverneur de la Région du Nord Monsieur Hassane SAWADOGO n'a pas manqué dès l'entame de son discours, de reconnaître et de saluer le combat que mène l'Association Filly Wémanegré au travers de sa ferme pilote : Un combat très noble au profit des populations rurales du village de Filly et des villages environnants. Il a ensuite affirmé que la ferme a le soutien du gouvernement burkinabé et par voie de conséquence de l'accompagnement des autorités régionales, provinciales et locales. Terminant son discours, le Gouverneur a tenu à remercier de tout cœur l'ensemble des partenaires de l'association pour le soutien qu'ils apportent.



↳ **La célébration des 10 ans de la ferme de l'association Filly Wémanegré en images !**



## Association Filly Wémangré / Ferme pilote de Filly





## **ELARGISSEMENT DE L'ASSOCIATION FILLY WEMANEGRE**

Le bureau exécutif de l'Association Filly Wémanegré a convoqué le 22 mai dernier 2017 à son siège (enceinte de sa ferme pilote), les personnes ressources des villages voisins de Filly pour une réunion d'information portant sur la possibilité pour les villages voisins, de déposer une demande d'adhésion à l'association. Etaient présents à cette rencontre d'information, les responsables des villages de Bilinga, Bourbo, Gourbaré, Laoua mossi, Laoua Peulh, Koura bangré, Kourbo mogo, et de Sonh.



Le bureau exécutif a ensuite informé les responsables et personnes ressources des villages voisins présents à cette rencontre que l'association Filly Wémanegré ouvrait désormais ses portes pour recevoir les demandes d'adhésion de tout village désirant y adhérer.

Tous les participants ont accueilli avec joie cette bonne nouvelle et en se séparant ce jour là, tous ont dit qu'ils feront le compte rendu à leur base pour qu'ensemble ils prennent la décision qui convient.

A la date du 16 décembre 2017, jour de la célébration des 10 ans d'existence de l'association quatre demandes d'adhésion étaient déjà réceptionnées à la direction de la ferme pilote de l'association. C'est le signe que le projet d'élargissement de l'aire d'intervention est bien en gestation et ne tardera pas à voir le jour dans les tous prochains mois.

Le directeur de la ferme pilote n'a pas manqué de souligner cela dans son allocution lorsqu'il déclare ceci : « *Après ces dix premières années marquées par d'intenses activités sur le plan agroenvironnemental, de l'aménagement des espaces ruraux, et du combat contre l'ignorance paysanne et la pauvreté, la ferme pilote est dorénavant installée et se veut être un centre d'échanges et un précieux outil au service des populations rurales de Filly et des villages environnants.* »

*Démarrée en 2007 avec le seul village de Filly, l'Association ouvre maintenant ses portes et tend la main à tous les villages voisins désirant se joindre à elle pour qu'ensemble, nous gagnions le combat contre l'appauvrissement continu de nos terres cultivables et pour un mieux-être du monde rural sahélien ».*

Si ce projet d'élargissement de l'association Filly Wémanegré se concrétise, son nom pourrait connaître une légère évolution pour désormais se dénommer « **ASSOCIATION WEMANEGRE** » afin que tous les villages membres puissent se reconnaître dans cette nouvelle appellation. L'association entrera alors dans une nouvelle dimension et deviendra une association inter-villages avec de plus grandes ambitions et de nouveaux défis à relever.



Echanges lors de la réunion d'information

**BILAN FINANCIER ET DONS EN NATURE**

**⊕ BALANCE DES COMPTES DE L'EXERCICE 2017** (Janvier à Décembre 2017)

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

	<b>Entrées</b>	<b>Sorties</b>	<b>Solde</b>
<b>Recettes</b>	<b>64 039 341</b>	<b>64 039 341</b>	
Report solde exercice précédent	1 731 897	1 731 897	
Financements de personnes morales	54 361 788	54 361 788	
Autofinancements (RP)	2 763 384	2 763 384	
Prestations fournies	1 336 284	1 336 284	
VENTES DIVERS	104 100	104 100	
Ventes des produits maraîchers	30 000	30 000	
Participations des bénéficiaires	1 293 000	1 293 000	
<b>Valorisation des dons reçus en nature</b>	<b>5 182 272</b>	<b>5 182 272</b>	
<b>Dépenses</b>	<b>62 676 147</b>	<b>-62 676 147</b>	
<b>FONCTIONNEMENT GENERAL</b>	<b>20 478 622</b>	<b>-20 478 622</b>	
VOLONTAIRES AFW	12 711 846	-12 711 846	
Indemnités des volontaires	10 892 937	-10 892 937	
Cotisations CNSS	1 475 159	-1 475 159	
Impôts IUTS	51 700	-51 700	
Stages, formations & visites	250 250	-250 250	
Aides sociales aux volontaires, membres du bureau exécutif et du CA	41 800	-41 800	
Prestataires de service	203 000	-203 000	
Entretien des véhicules	1 845 946	-1 845 946	
Entretien des équipements	400 100	-400 100	
Cantine	1 200 400	-1 200 400	
Fournitures d'électricité	21 000	-21 000	
Fournitures informatiques	275 089	-275 089	
Fournitures de bureau	160 000	-160 000	
Téléphone, Internet, Electricité et Poste	810 968	-810 968	
Carburant en stock	436 403	-436 403	
Déplacements / transports	2 341 870	-2 341 870	
Taxes de banque	72 000	-72 000	
<b>INVESTISSEMENTS SUR LE SIEGE DE l'AFW</b>	<b>14 421 473</b>	<b>-14 421 473</b>	
Constructions & matériaux de construction de bâtiments	4 252 169	-4 252 169	
Mobilier (dont achat de bois & fer pour fabrication)	318 500	-318 500	
Autres équipements extérieurs des bâtiments	5 000	-5 000	
Véhicules	5 664 776	-5 664 776	
Outilage	226 280	-226 280	
Matériel informatique	405 248	-405 248	
Matériel électrique	2 430 450	-2 430 450	
Matériels Pépinière	46 950	-46 950	

## Association Filly Wémangré / Ferme pilote de Filly

Réalisations à haute intensité de main d'œuvre intérieur ferme	1 072 100	-1 072 100
<b>INVESTISSEMENTS HORS SIEGE AFW</b>	<b>17 276 443</b>	<b>-17 276 443</b>
Construction du CSPS de Filly	17 276 443	-17 276 443
Construction dispensaire	995 170	-995 170
Equipement dispensaire + Construction logement & dépôt MEG	14 172 103	-14 172 103
Constructions divers: Cuisine, maternité provisoire & douches du CSPS	1 797 600	-1 797 600
Abord forage du CSPS de Filly	311 570	-311 570
<b>MISE A LA CONSOMMATION DES DONS EN NATURE</b>	<b>5 182 272</b>	<b>-5 182 272</b>
<b>FRAIS SPECIFIQUES D'ACTIVITE</b>	<b>5 317 337</b>	<b>-5 317 337</b>
Réalisations à haute intensité de main d'œuvre extérieur ferme	54 000	-54 000
Documentation	161 000	-161 000
Intrants de production sylvicole et agricole	144 750	-144 750
Frais d'élevage	597 000	-597 000
Activités de maraîchage	44 000	-44 000
Fournitures pépinière	56 237	-56 237
Primes d'excellence aux agriculteurs des périphéries bocagers	815 800	-815 800
Réunions de CA & animations villageoises	81 200	-81 200
Célébration des 10 ans de l'AFW	3 363 350	-3 363 350
<b>Total général</b>	<b>64 039 341</b>	<b>62 676 147</b>
		<b>1 363 194</b>

### DÉTAIL DES DONS REÇUS EN NATURE (Janvier à Décembre 2017)

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

<b>ORIGINE DES DONS REÇUS EN NATURE</b>	<b>5 182 272</b>
TERRE VERTE	4 653 772
Les Amis de Guiè	200 000
Ateliers Sans Frontières	328 500
<b>MISE À LA CONSOMMATION DES DONS EN NATURE</b>	<b>5 182 272</b>
<b>FONCTIONNEMENT GENERAL</b>	<b>4 000 000</b>
Appui Technique Externe	4 000 000
<b>INVESTISSEMENTS</b>	<b>1 182 272</b>
Matériel informatique	528 500
Outilage	653 772

## **Difficultés rencontrées et perspectives 2018**

Après dix années d'intense activité, la ferme pilote de Filly retient comme défis majeurs du décollage réel 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 dix 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. Cependant, cette ferme 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 passivité de certains paysans bénéficiaires de lots des périmètres bocagers. Ceci constitue de véritables blocages à la mise en valeur des périmètres bocagers ;
- 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 de travail: pépinière, Cellule d'Aménagement Foncier, maçonnerie, atelier, élevage, équipements agricoles...
- L'insuffisance de moyens de transport de matériaux pour nos travaux de construction (*citerne d'eau, benne basse...*)
- L'absence d'équipements agricoles : tracteur, chisel, matériel de fenaïson...
- L'insuffisance d'infrastructures (*augmentation du nombre de logements d'accueil, construction de locaux pour les différentes sections, construction de hangar pour les équipements...*)

Pour cette année 2018, 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 selon la disponibilité des ressources, des périmètres bocagers, des retenues d'eau, des routes rurales au profit des villages Filly et environnants ;
- ↳ Equiper la ferme d'outils techniques pour accroître son efficacité sur le terrain ;
- ↳ Poursuivre les travaux de construction de nouveaux locaux pour la ferme ;

- ↳ Poursuivre les travaux de construction des infrastructures du CSPS de Filly ;
- ↳ Faire de la ferme pilote de Filly un outil au service des populations rurales de Filly et de ses environs, par la prestation de services de qualité.

## **Pour conclure...**

...nos remerciements vont à l'ensemble de nos partenaires et particulièrement à TERRE VERTE et à l'ONG de solidarité internationale MISSION ENFANCE, 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.

Nous conservons notre farouche détermination de toujours nous battre afin de donner de l'espérance à Filly et à tous les villages s'intéressant à nos projets bocagers.



Vue de dessus de la cérémonie de célébration des 10 ans de l'association