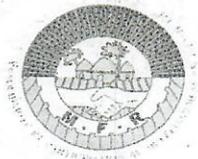


31 AOÛT 2010

00 125 00



Approuvé

2177

**Association Nationale Des
Maisons Familiales Rurales
BP 131 Thiès
E-mail : asnmfr@yahoo.fr
Sénégal**

**Arrondissement KEUR MOUSSEU
Communauté Rurale FANDENE
Maison Familiale Rurale de FANDENE**

**PROJET DE REHABILITATION DU MILIEU
NATUREL, DE GESTION DES ECOSYSTEMES ET DE
RENFORCEMENT DES CAPACITES DES ACTEURS**

INFORMATIONS GENERALES

TITRE DU PROJET : Projet de réhabilitation du milieu naturel, de gestion des écosystèmes et de renforcement des capacités des acteurs

Organisation requérante (présentation); Maison Familiale Rurale de Fandéne

Personnes à contacter : Rokheya DIOP - Maty GUEYE
Téléphone 70-202-68-16

PROJET

Domaine (s) du projet ciblé (s)

BIODIVERSITE Dégradation des terres

Programme (s) opérationnel (s)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Multiple

Type de projet : Réhabilitation du milieu naturel, de gestion des écosystèmes et de renforcement des capacités des acteurs.

Résumé du projet

Résumé du projet : le projet vise à promouvoir la lutte contre la dégradation des terres, promouvoir la conservation et la gestion rationnelle des ressources naturelles par la réalisation d'ouvrages et d'aménagements adéquats et par le renforcement des capacités des acteurs impliqués.

La mise en place d'un fond de crédit contribuera de façon significative à l'atteinte des objectifs car d'une part elle devient un facteur déterminant dans la mobilisation des populations et d'autre part ces résultats deviendront un moyen de lutte contre la pauvreté.

DUREE DU PROJET : 24 mois

FINANCES

BUDGET TOTAL	MONTANT F CFA	POURCENTAGE %
Participation des bénéficiaires	10.275.000	22%
Participation de l'organisation	11.145.000	26%
Financement sollicité	22.506.500	52%
TOTAL	44.226.500	100%

A remplir par la Coordination Nationale du PMF/FEM

Date de soumission :	
Numéro de projet :	

1 TITRE DU PROJET

Projet de réhabilitation du milieu naturel, de gestion des écosystèmes et de renforcement des capacités des acteurs

2 CONTEXTE GLOBAL

La communauté rurale de Fandéne se situe dans le département de Thiès, région de Thiès, arrondissement Keur Moussa.

Le rayon d'action de la MFR de Fandéne est limité au Nord par le village de Djemoye Gaye e, au Sud par le village de Keur Mor Ndiaye, à l'est par le village de Keur Yoro et à l'ouest par le village de Ndiamdioroh.

Milieu Physique

Le relief de la CR de Fandéne est organisé en plateaux, en dunes, reliés par des zones dépressionnaires. Concernant la géomorphologie du sol, nous avons des sols ferrugineux tropicaux ou lithosols dans la partie ouest. Ces sols localisés dans les zones soumises par l'érosion hydrique.

Les sols Dior : Pauvres, ils sont localisés à l'Est.

Les sols Deck Dior : avec de faible proportion d'argile et d'humus, c'est des sols sablo argileux.

Les sols Deck et Deck Dior sont favorables aux cultures de céréales, de l'arachide et de l'agroforesterie. Les traits dominants du climat sont l'irrégularité de la pluviosité.

Par contre l'inexistence d'eau de surface et la sécheresse traduisent les conséquences désastreuses affectant à la situation économique basée sur l'agriculture.

Concernant la famine, il faut noter la disparition des espèces à cause de la destruction des habitats écologiques par les effets anthropiques.

Il convient de signaler qu'en dehors des eaux de ruissellement en provenance du plateau de Thiès, un constat fait sur le terrain permet de dire que l'existence d'une zone collinaire en dégradation très avancée, isolée au nord de Fandène appelée Foutagol contribue très fortement à la dégradation des terres du terroir par un lessivage et un ravinement démesuré dont les effets ont abouti à la fossilisation complète de l'importante vallée de Fandène, qui traverse toute la moitié nord du Sénégal. D'où son caractère stratégique du point de vue du réseau hydrographique national.

Ethnies :

- Sérère 71 %
- Peulh : 12 et les autres groupes 17

Hydrographie :

Les ressources en eau dépendent des précipitations qui ont fortement diminué ces dernières années sans compter l'inexistence des eaux de surface. La pluviométrie moyenne annuelle se situe entre 200mm et 350 mm. Ce qui confirme que le bilan est largement déficitaire.

En plus les nappes n'arrivent plus à avoir une alimentation adéquate.

Ainsi tout cet état de fait se traduit par des conséquences désastreuses affectant l'environnement et la vie économique basée sur l'agriculture.

Section d'activités

La CR de Fandène est une zone à vocation agro- pastorale. La principale activité est l'agriculture.

Cependant vu ses caractéristiques physiques la communauté rurale de Fandène est confrontée à d'énormes contraintes du point de vue de la géomorphologie de son sol, malgré les énormes potentialités du milieu

C'est pourquoi les activités telles que : la conservation des eaux et des sols (CSE), la défense et la restauration des sols (DRS) la RNA, le reboisement multifonctionnel, la réhabilitation et le

récurage des marres, bassin de rétention et les actions d'accompagnement et de renforcement telles que le maraîchage, l'embouche et l'agroforesterie sans doute le renforcement des capacités et la sensibilisation à la préservation de l'environnement et à l'éducation environnementale aux différents acteurs seront éligibles.

Contexte environnemental

Le milieu possède des espèces végétales diverses et variées avec une faune acceptable. Cependant les effets anthropiques liés aux aléas climatiques constituent une véritable menace de destruction aux conséquences désastreuses.

Ainsi, nous préconisons l'existence d'un réseau de sensibilisation, de communication, d'information et même de formation à l'éducation environnementale dans la quasi totalité des villages situés dans la périphérie du plateau de Thiès. En plus tenant compte des considérations biologiques, économiques, financières et sociales, nous essayerons d'aménager cet environnement en se fixant des objectifs à atteindre.

3 PRESENTATION DE LA STRUCTURE REQUERENTE

Association pour la formation des jeunes ruraux de la Maison Familiale Rurale de Fandéne

Date de création : 1964

Responsables : Présidente Maty GUEYE

Agent d'appui technique : Rokheya DIOP

Type d'organisation : Association (Hommes et Femmes)

Reconnue par l'Etat : Sous le numéro 3743 MINT/DAGAT du 18 03 1981

3 1 Origine et évolution structurelle

La Maison Familiale a été créée dans le cadre de la formation des jeunes de la zone. C'est une association paysanne qui contribue au développement social économique de ses membres.

La Maison Familiale de Fandéne est partie intégrante de l'Association Nationale des Maisons Familiales Rurales du Sénégal entité qui regroupe 57 associations masculines et féminines.

Elle s'investit dans la formation des populations dans tous les domaines susceptibles de renforcer les capacités à la base.

D'autre part c'est une association qui accompagne et appuie les paysans dans plusieurs activités (gestion des exploitations familiales agricoles ; le micro crédit, et la ; la gestion des activités communautaires etc...)

Outre ces activités, la MFR capitalise une longue pratique en matière de protection de l'environnement et la gestion des ressources naturelles.

Les activités réalisées dans ce domaine sont :

- La réalisation de bois de village à Diayane , Mbayene et keur Demba Anta
- La mise en œuvre de campagne de reboisement par des plantations individuelles en collaboration avec la JICA et le CERP de Pout
- La formation des populations en fabrication de foyers ban ak souf
- La vulgarisation de foyers améliorés Jambar
- La vulgarisation de fourneaux économiques en collaboration avec le CCF

Les besoins de formation gravitent autour des aspects suivants : (réalisation de pépinières , de reboisement, de production et de conservation et du fourrage de fabrication de compost) éducation environnementale et gestion des ressources naturelles

La Maison Familiale Rurale de Fandéne est administrée par une Assemblée Générale qui regroupe 22 villages et 750 adhérents ; d'un conseil d'administration composé de délégués des villages polarisés par l'Association ; d'un bureau exécutif de neuf membres et quatre commissions (formation, Environnement, condition féminine, Elevage ...)

Aussi la MFR dispose d'une équipe d'appui technique de 03 moniteurs et monitrice de 22 délégués animateurs et 22 relais ou auxiliaires villageois

qui travaillent en étroite collaboration avec les collectivités locales , les services techniques décentralisés les autorités administratives et les partenaires au développement locales ou étrangères

4 DOMAINES FOCALISÉS ET PROGRAMME OPERATIONNEL

Programme opération 3 : Biodiversité et dégradation des sols

Activités à réaliser

- Protection de l'environnement et la gestion durable des ressources naturelles
- Conservation des sols et des eaux
- Sensibilisation sur la conservation des sols et la préservation de l'environnement en général
- Renforcement des capacités, la protection et la gestion des écosystèmes
- Promouvoir des activités d'accompagnement notamment celles génératrices de revenus
- Récurage et réhabilitation des mares naturelles.

5 JUSTIFICATION

L'agriculture est la principale activité des populations de la CR de Fandéne. La production agricole demeure la principale source de revenu des populations rurales, malgré le déséquilibre de l'écosystème. A cela s'ajoutent les contraintes telles que la réduction des superficies cultivables, l'appauvrissement des sols, la réduction de la production forestière, la disparition d'espèces végétales et la sur exploitation des ressources naturelles.

C'est dans le souci de renverser cette tendance négative et de rétablir l'équilibre de l'écosystème que les actions suivantes ont été proposées :

Il s'agit de la conservation des Eaux et des sols (CSE) la défense et la restauration des sols (DRS), la protection de l'environnement et la gestion durable et une utilisation rationnelle des ressources naturelles tout en préservant la biodiversité.

Compte tenu de cet état de fait la régénération de l'écosystème local étant une priorité sera effective par l'amendement des sols et l'aménagement des terres par l'utilisation des ouvrages anti érosifs.

Ainsi les populations rurales auront des surfaces cultivables suffisantes, des terres fertiles avec des rendements meilleurs.

Alors, les populations rurales sortiront ainsi de cette paupérisation avec une production agricole satisfaisante et une augmentation des revenus. C'est pourquoi la venue d'un tel projet dans la communauté rurale est bien accueillie par les populations. Cependant les activités environnementales doivent être accompagnées par des activités génératrices de revenus comme source de motivation.

6 OBJECTIFS DU PROJET

Le projet vise essentiellement à :

- Restaurer, à protéger, à promouvoir et à gérer de façon durable les ressources naturelles du terroir
- Promouvoir des mécanismes et ouvrages anti-érosifs pour la conservation des eaux et des sols, la défense et la restauration des sols : restauration de la biodiversité
- Développer les activités en vue de susciter le retour des espèces tant végétales que fauniques
- Renforcer les capacités en éducation environnementale et en gestion rationnelle des ressources naturelles.
- Développer les activités génératrices de revenu afin de lutter contre la pauvreté et motiver les bénéficiaires du projet

7 RESULTATS ET ACTIVITES

Objectifs	Résultats
Objectif 1 : Promouvoir des mécanismes et des ouvrages anti érosifs	✓ Un plan d'aménagement des mécanismes et des ouvrages anti érosifs a été discuté et réalisé
Objectif 2 : Développer des activités de régénération naturelle assistée (RNA)	✓ Le plan d'aménagement est établi et mis en œuvre ✓ Les formations végétales sont reconstituées ✓ Les ressources naturelles sont gérées de manière participative
Objectif 3 : Promouvoir la préservation et la conservation de l'environnement de la CR de Fandéne	✓ Un plan de conservation et de préservation de la forêt est établi et mis en œuvre de manière participative
Objectif 4 : renforcer les capacités en éducation environnementale et dans la gestion	Les populations sont formées et bien organisées, en éducation environnementale
Objectif 5 : Développer les activités génératrices de revenus afin de motiver les populations	✓ Les problèmes de développement, sont bien concertés et planifiés, avec la participation de tous les acteurs locaux

Les activités de suivi- évaluation seront permanentes dans le courant de ce projet puisqu'elles serviront d'outils de mesures des acquis à divers niveaux dont :

- a) L'adoption et l'adaptation du projet au niveau local et le degré de participation des populations
- b) L'adoption des systèmes d'animation, de formation des populations, de responsabilisation ainsi que de l'auto évaluation entre tous les acteurs impliqués
- c) La connaissance des techniques et technologies mises en œuvre
- d) L'identification, la quantification et la qualification (indicateurs) des réalisations et opérations programmées (paramètres d'évaluation) ainsi que leurs impacts socio-économiques et écologiques (résultats).

Il s'agira donc là d'une stratégie de pérennisation de ce projet au niveau local d'où les partenaires bénéficiaires (toutes les populations à travers la MFR de Fandéne pourront mieux maîtriser les acquis, les approprier et les préserver.

Démarche et organisation interne des acteurs participants

La démarche opérationnelle pour la réalisation de ce projet s'articulera sur une approche participative impliquant l'ensemble des acteurs pertinents dont :

- ✓ L'association de la MFR de Fandéne
- ✓ Les services étatiques locaux du développement rural (agriculture, Eaux et forêts, élevage, hydraulique rurale, etc.)
- ✓ Les groupements de promotion féminine de Fandéne
- ✓ Le CADL de keur Mousseu
- ✓ ADT/GERT
- ✓ Les associations sportives et culturelles (ASC) de Fandéne
- ✓ Le Conseil Rural
- ✓ Les autorités coutumières et religieuses
- ✓ Les acteurs privés locaux

Dans la formulation des programmes et la planification des opérations dans un cadre de partenariat ponctuel et consultatif coordonné par la MFR de Fandéne.

Par conséquent, la responsabilisation des collectivités locales ainsi que les populations dans le domaine de la gestion des ressources naturelles et de l'environnement de leur propre terroir Fandéne permettra une meilleure prise en considération des préoccupations des acteurs locaux.

Un comité de pilotage de ce projet sera mis sur pied composé essentiellement de :

- Au niveau de MFR de Fandéne
- Une équipe qui sera chargée de la coordination du projet dont :
- Le président de la MFR de Fandéne
- La commission des projets
- L'équipe d'appui technique de la MFR de Fandéne
- La coordination MFR de la région de Thiès

Au niveau du groupement communautaire local (population)

Une commission chargée de conduire les travaux à la base qui sera constituée d'au moins 20 personnes (hommes -femmes- jeunes) choisies par les populations elles-mêmes et qui seront formées :

- En technique de défense et restauration des sols ainsi que de conservation des eaux (DRS/CES)
- Sur les méthodes de fertilisation des sols par la fabrication et l'utilisation de compost ainsi que le fumier amélioré
- En technique de production de plants et de plantation par le renforcement des ouvrages mécaniques
- Sur les méthodes de drainage et de valorisation des eaux de surface

8 PLAN D' EVALUATION ET DE DURABILITE DU PROJET

La responsabilité du suivi – évaluation incombera à tous les acteurs intervenant dans le projet. Cependant l'on veillera à ce que les bénéficiaires soient au premier plan du processus. Ainsi, des cahiers de suivi où doivent être consignés le plus grand nombre d'informations précises sur les différentes activités du projet seront mis en place dans chaque village et tenus régulièrement à jour par les différents responsables. Cela facilitera au moment des évaluations (externes et participatives) d'apprécier à moment précis les résultats positifs ou négatifs induits par les différentes actions. Des indicateurs précis de suivi et d'évaluation seront élaborés de façon participative avec les bénéficiaires pour faciliter la collecte des données et leur analyse en vue de consolider le système mis en place.

9 GESTION : STAEGIE ET ORGANISATION

Le projet qui durera deux ans sera exécuté dans la collaboration et la complémentarité. Le travail se fera ainsi en équipe regroupant les bénéficiaires, le CADL, la communauté rurale et l'équipe technique d'appui.

Différentes commissions seront mises en place (ex : commission lutte anti-érosive, commission reboisant, commission suivi -évaluation, etc.) avec des rôles spécifiques à jouer pour chacune d'entre elles.

Par ailleurs, le credo du succès du travail reposera sur participation, la capacité d'échanges entre les différents acteurs et l'ouverture d'esprit tant sur l'étape de la planification, de l'exécution que du suivi de l'évaluation des activités.

Le défi permanent sera de trouver des formes de collaboration et de synergie d'actions et de comportement qui mettent en valeur les qualités de l'ensemble des acteurs.

Des rencontres périodiques (1 fois / mois, 1 fois / trimestre) seront organisées régulièrement pour de échanges autour des activités, des acquis et des insuffisances sur le plan de la gestion globale du projet.

Moyens à mettre en œuvre

La réalisation de cet important projet commande à la MFR de Fandéne d'être suffisamment efficace et opérationnelle afin que les différentes phases et opérations programmées puissent être effectuées dans les délais (2 ans).

Pour ce faire et en rapport avec les efforts exigés de ce genre de travail, la MFR de Fandéne doit pouvoir bénéficier de moyens selon les prévisions suivantes.

La MFR dispose aussi d' deux associations (masculine et féminine) fortes de près de pour une population totale de personnes et d'une équipe d'appui technique qui seront mis à contribution physique et matériel pour la coordination et la réalisation technique de ce projet pendant que les auxiliaires de base (20 personnes choisies par les populations elles mêmes et formées) se chargeront de

Moyens techniques et matériels

1 lot de petits matériels (brouettes, pelles, arrosoirs, râteliers, sérateurs, coupe-coupe, etc.)

- Semences forestiers et produits phytosanitaires
- gaines forestières et fruitières
- formation en techniques de production de plants et de plantation

Reboisement :

- Organisation de plantations massives : 2000 plants
- Organisation de plantations linéaires : 1 000 plants
- Organisation de plantations agroforesteries : 1 500 plants
- Organisation de plantations ombrages : 2 000 plants
- Organisation de plantations individuelles : 1 000 plans
- Formation aux techniques de reboisement

Moyens logistiques

- Confection de schéma d'aménagement intégrant tous les aspects tels que mécaniques et biologiques en terme d'ouvrages.

Programme technique

a Promouvoir les conditions d'une bonne participation des populations dans l'exécution du projet

b **Reboisement**

b1 Production de plants en pépinières

b 2 Redynamisation des groupes de travail

b 3 Plantation

C Aménagements

C. 1 Ouvrages mécaniques

- Confection niveau A ou à bulle d'air et mise en place de :
- Cordons pierreux
- Tranchées à ciel ouvert
- Dignes filtrantes ou semi-filtrantes
- Dignes de retenue d'eau
- Puits de régulation du mouvement de l'eau dans les ravins
- Zaïs forestiers
- Décapage du ravin, etc.

C 2 Ouvrages biologiques

- Plantations de renforcement
- Bandes boisées ou enherbées
- Plantations sur bandes isohypses
- Mise en défens alterné
- Régénération naturelle (assistée ou non)

- Enrichissement de parcelles mises en défens ou protégées

D – Enrichissement des sols

- Fabrication et épandage de compost
- Amélioration et épandage de fumier
- Introduction et utilisation de plantes de couverture (mucuna)
- Formation en techniques de fertilisation des sols.

E– Fonds d’Appui à l’Environnement et au Développement (FAED)

Ce fonds représente 10% du coût global du projet. Il servira de motivation des intervenants dans les travaux physiques du projet. Les intérêts générés serviront à la continuation du travail pendant la phase de transition entre la première et la phase de consolidation.

La MFR de Fandéne fera nécessairement appel aussi à des consultances extérieures et entreprendra aussi dans un cadre de partenariat local des collaborations étroites avec les services étatiques locaux, les autorités et les acteurs privés intervenant dans la zone du projet pour les mêmes objectifs.

Ce projet de Fandéne constitue, en cette étape, une phase pilote d’où les acquis positifs serviront d’outils de mesure pour la préparation et la mise en œuvre d’un vaste programme dans toutes les communautés rurales partenaires de la MFR de Fandéne dans la région de Thiès.

PLANNING TRIMESTRIEL EVOLUTIF DES OPERATIONS

Opérations	1^{er} T	2^e T	3^e T	4^e T	5^e T	6^e T
Accueil du projet						
Contact avec les populations						
Connaissance des techniciens auxiliaires locaux						
Achat des équipements de produits et de petits matériels						
Confection de schéma d’aménagement						
Production de plants						

Formation en technique de DRS/CES						
Mise en place d'ouvrages mécaniques						
Formation en techniques agroforestières (production et plantation)						
Plantations						
Plantations de renforcement						
Distribution de masse et individuelle						
Régénération Naturelle Assistée						
Mise en défens alternée						
Production de compost et de fumier amélioré						
Culture de plantes herbacées et de couverture						
Monitoring –sensibilisation- évaluation interne						
Communication / visibilité						
Administration- gestion et suivi						

10 STRATEGIE DE COMMUNICATION / VISIBILITE / GESTION DES CONNAISSANCES

Les populations étant organisées autour du projet à résultats visibles dans le moyen et long terme, l'information et la communication doivent être repensées relativement au niveau contexte créé par la mise en place de ce programme. Les réunions de « chantiers » (au niveau de la lutte anti-érosive, de la mise en place des pépinières, du reboisement, etc) serviront de tremplin pour de échanges d'information sur l'évolution du projet à chaque étape de son exécution. Des visites de réalisations et des rencontres périodiques d'échanges d'information sur les différentes réalisations effectuées au niveau de chaque « composante » du projet seront également initiées pour permettre à tous les bénéficiaires d'être au même niveau d'information.

Des tableaux de signalisation seront implantés à l'entrée de chaque village bénéficiaire des activités du projet ou le long des axes principaux menant à ces localités.

Des activités sous forme imagées (photo, croquis etc) des différentes réalisations seront créées au niveau de l'ensemble des villages sous forme d'albums photos.

Les différentes expériences réussies devront être capitalisées sous forme d'écrits et d'images et de visites d'échanges qui seront organisées au profit des villages environnants.

11 CONDITIONS DE REUSSITE / FACTEURS DERISQUE

Objectifs	Résultats	Conditions de réussite	Facteurs de risques
Objectif 1 : Promouvoir des mécanismes et des ouvrages anti érosifs	✓ Un plan d'aménagement des mécanismes et des ouvrages anti érosifs a été discuté et réalisé	✓ Une concertation élargie à toutes les couches sociales est engagée de façon participative dans le processus d'élaboration du plan	✓ Faible mobilisation des bénéficiaires autour du plan et du projet
Objectif 2 : Développer des activités de régénération naturelle assistée (RNA)	✓ Le plan d'aménagement est établi et mis en œuvre ✓ Les formations végétales sont reconstituées ✓ Les ressources naturelles sont gérées de manière participative	✓ Bonne organisation du travail ✓ Engagement et motivations des bénéficiaires	✓ Divagation des animaux
Objectif 3 : Promouvoir la préservation et la conservation de l'environnement de la CR de Fandéne	✓ Un plan de conservation et de préservation de la forêt est établi et mis en œuvre de manière participative	✓ Les bénéficiaires et les populations sont bien organisés autour du projet ✓ Engagement et mobilisation autour du plan élaboré	✓ Engagement et mobilisation des bénéficiaires
Objectif 4 : renforcer les capacités en	Les populations sont formées et bien organisées, en	Les thèmes de formation sont clairement identifiés et les formations théoriques et	

éducation environnementale et dans la gestion	environnementale	pratiques organisées à partir d'un chronogramme consensuel	
Objectif Développer les activités génératrices de revenus afin de motiver les populations	5 : ✓ Les problèmes de développement, sont bien concertés et planifiés, avec la participation de tous les acteurs locaux	✓ Les AGR porteuses sont bien ciblées, les bénéficiaires bien formés aux techniques de gestion des microcrédits, les remboursements régulièrement effectués aux dates échues.	✓ Non remboursement des crédits ✓ Détournement d'objectifs ✓ Mauvais ciblage des AGR

12 BUDGET

BUDGET DETAILLE DE FANDENE

EVALUATION DES CHARGES PAR POSTE DE DEPENSES (EN FCFA)

Designation	Quantité	P. Unitaire	Population	MFR	FEM	Total
1. AMENAGEMENTS						
1.1. OUVRAGES MECANIQUE						
Matériaux de construction des ouvrages						
Achat 05 brouettes = 20.000F x 5 =	05	20.000	680.000	200.000	-	880.000
Achat 10 pelles carrées = 2500 F x 10 =	10	2500	-	-	25.000	25.000
Achat 25 paires de chaussures = 25 x 2000 F =	25	2000	-	-	50.000	50.000
Achat 40 masques = 40 x 800 =	40	800	-	-	32.000	32.000
Achat 03 barres à mine = 3 x 20.000F	3	20.000	-	-	60.000	60.000
Achat 05 marteaux x 5 kg = 5 x 15.000 F	5	15000	-	-	75.000	75.000
Achat 10 pioches = 5000F x 10	10	5000	-	-	50.000	50.000
Achat 05 pelles rondes = 5 x 2500 F	5	2500	-	-	12.500	12.500
Achat 3000 sacs en nylon = 3000 x 200F	3000	200	-	300.000	300.000	300.000
Achat 15 paires de bottes = 15 x 7500 F	15	7500	-	-	112.500	112.500
Achat 40 paires de gants = 40 x 2500 F	40	2500	-	-	100.000	100.000
Achat 20 kg de fil de fer = 20 x 800 F	20	800	-	-	16.000	16.000
Achat 10 brins = 4000 F x 10	10	4000	-	-	40.000	40.000
Achat 01 boîte à pharmacie = 30.000F x 1	01	30000	-	-	30.000	30.000
Achat 01 rouleau cordeau à 5000 F x 1	01	5000	-	-	5000	5000
Achat 01 dam = 3500F x 1	01	3500	-	-	3500	3500
Achat de 4 jalons = 2500 F x 4	04	2500	-	-	10.000	10.000

Branchements et construction d'abreuvoirs				680.000	200.000			
Achat de 25 m de tuyaux PVC	500	20.000	-	-	-	1.000.000	1.000.000	
Achat 02 tonnes de ciment pour construction de 02 abreuvoirs	02	80.000	-	-	-	160.000	160.000	
Achat 500 kg de fer (8 et 6)	500	40.000	-	-	-	200.000	200.000	
Confection de niveaux (A et autres) pour détermination de courbes								
Achat planches	02	8000	-	-	-	16.000	16.000	
Achat cordeaux	10	200	-	-	-	2000	2000	
Achat plomb	01	8000	-	-	-	8000	8000	
Achat perches (forfait)	03	10000	-	-	-	10000	10000	
Achat pointes (forfait)	01	1000	-	-	-	1000	1000	
Repas (forfait)	01	23000	-	-	-	23000	23000	
Prime formateur	-	40000	-	-	-	40000	40000	
Main d'œuvre construction micro barrage 40 pers x 4 j x 9 mois x 2ans x 1000						2.880.000	2.880.000	
Main d'œuvre concassage 4 x 10 pers x 9 mois x 2 ans x 1500						1.080.000	1.080.000	
Main d'œuvre extraction pierres 9 mois x 25 pers x 2 ans x 1500			2.880.000		2.880.000	675.000	675.000	
Main d'œuvre mise en place cordons pierreux (1000 F x 40 pers) x 192 j					1.200.000	1.920.000	7.680.000	
Main d'œuvre digue (1000 x 40 pers) x 30 j								
OUVRAGES BIOLOGIQUES								
Régénération Naturelle Assistée (RNA)								

Achat de 04 pots de 05 kg de peinture	20 kg	3000	-	-	60.000	60.000
Achat de 10 m de popeline rouge	10	800	-	-	8000	8000
Mise en défens alternée – clôture						
Délimitation de 20 ha (fortfait)		50.000			50.000	50.000
Confection bornes et piquets de support						
Achat 02 tonnes de ciment	02	80.000			160.000	160.000
Achat de 16 m3 de sable fin	16	7500			120.000	120.000
Achat de 24 rouleaux de fils barbelés	24	8000			192.000	192.000
Achat de bétons 8 m3	08	12.000			96.000	96.000
Main d'œuvre confection support			900.000	200.000	214.000	1.314.000
Plantation de renforcement des ouvrages mécaniques						
Achat plans pour renforcement	3000	150	100.000	50.000	300.000	450.000
Sous-total			1.000.000	250.000	1.200.000	2.450.000
2. REBOISEMENT						
2.1. Pépinières						
- Lot de matériel de travail						
- Achat 03 brouettes	3	20000			20.000	20.000
- Achat cordeau	01 rouleau	5000			5000	5000
- Achat 05 pelles rondes	5	2500			12.500	12.500
- Achat 03 pelles carrées	3	2500			7500	7500
- Achat 08 râpeaux	8	3500			28000	28000
- Achat 10 arrosoirs	10	6000			60000	60000
- Achat de 04 coupe-coupe	4	2500			10000	10000
- Achat de 03 tamis	3	11000			33000	33000
- Achat de 4 m3 de terreau	4	2500			10000	10000

- Achat de 10 paires de gants	10	2000				20000	20000
- Achat de 10 masques	10	800				8000	8000
- Achat de 20 seaux de 5 l	20	1500				30000	30000
Production de plants							
Achat de 18 creusettes	18	2000				36.000	36.000
Semences forestières et produits phytosanitaires			460.000		200.000	0	660.000
Achat furadan 10 kg	10	3000				30.000	30.000
Achat décis 7 l	7	20000				140.000	140.000
Achat semences forestières (kg)	5	20000			180.000	100.000	100.000
Achat semences fruitières	-	-	100.000		170.000	30.000	30.000
Gainnes forestières et fruitières							
Achat gainnes forestières de 25/10/3 mc	10000	20				200000	200000
Achat gainnes fruitières de 30/15/3 mc	5000	20				100000	100000
Transport						40000	40000
Main d'œuvre mise en place pépinière 15 pers x 2000 x 20 jours	300	1000				300.000	300.000
Main d'œuvre pour rempotage 10 pers x 1000 x 20j	150	1000			100.000	150.000	250.000

Frais arrosage 15 pers x 2000 x 50jrs	900	2000	1.800.000				1.800.000
Gardiennage 3 mois x 40000	3	40000	120.000				120.000
Transport plants							
- Utilisation 20 charges de charrettes de 750 plants à 5000F	20	5000		100.000			100.000
Sous total			460.000	340.000	3.390.000	4.190.000	
3. PLANTATIONS							
Organisation et plantations massives (2000 plants)	250	1000	200.000		50000	50000	
1000 x 25 pers x 5 j							
Organisation et plantations linéaires (5000 plants)	250	1000	200.000		50000	50000	
1000 x 25 pers x 5 j							
Organisation et plantations agroforestières (1000 plants)	275	1000	200.000	25000	50000	50000	
1000 x 25 pers x 11j							
Organisation et plantations ombragées (2000 plants)	180	1000	100.000		80000	80000	
1000 x 36 pers x 5j							
Organisation et distribution individuelle (3000 plants)	300	1000		100.000	200.000	200.000	
1000 x 50 pers x 6j							
Transport							
- Mise en place de 13000 plants	13000	25,77	35.000		300.000	300.000	
Sous-total			735.000	125.000	730.000	1.590.000	

4. ENRICHISSEMENT DES SOLS									
Production de compost et mise en place de fosses									
	120 m3 de résidus de récolte et 24 m3 de fumier + cendre de cuisine + poudre d'os pour 40 chargements en raison de 5000 F la charge	40	50.000					200.000	200.000
Sous-total		-	-	-	-			200.000	200.000
5. FORMATION DES GROUPES CIBLES									
Formation auxiliaires (30 pers x 10000) x3 j		30	10000					900.000	900.000
Formation en GRN (30 pers x 10000) x 2 j		30	10000					600.000	600.000
Formation sur la confection des foyers améliorés (30 pers x 10000) x 2 j		30	10000					600.000	600.000
Education environnementale (2500 F x 120 él.) x 3 j							900.000		
Visite d'échanges 500.000 x 2							1.000.000		
Sous-total								2.770.000	1.500.000
6. APPUI INSTITUTIONNEL									
Achat carburant pour véhicule pour 2 ans x 800 l x 900 F		2	235.000					720.000	720.000
Tél – eau – électricité – secrétariat 20000 x 12 bimestre								240.000	240.000
Registre – cachet – frais ouverture compte bancaire								80.000	80.000

Sous Total								1 040 000	1 040 000
SUIVI- EVALUATION									
Supervision des travaux pour 2 ans									
Missions	32	50000					1600 000	1600 000	
Frais évaluation interne	02	500 000	500 000			500 000		1 000 000	
Frais évaluation externe	01	750 000				-	750 000	750 000	
Sous total							1 953 500	1 953 000	
FAED Micro crédit	2 tranches	1 000 000					2 000 000	2 000 000	
8 VISIBILITE /COMMUNICATION									
Emission radio	16	125 000	2 000 000					2 000 000	
Emissions télévisées	5	300 000				1 500 000		1500 000	
Panneaux d'indication (4m x1m)	02	160 000				-	320 000	320 000	
Prise de vue	10	7500					75 000	75 000	
Film	2	10 000					20 000	20 000	
Prospectus 200 x125	200	225					45 000	45 000	
Organisation journées mondiale de l'environnement									
- 2012	1	1 250 000					1250 000	1 250 000	
- 2013	1	1 250000					1250 000	1 250 000	
Sous Total			2000 000			1 500 000	3500 000	6000 000	
TOTAL GENERAL			10 275 000			11 145 000	22 806 500	44 226500	