



IFAD



PAM



Ministère de l'Agriculture



PNUD



FFEM



FEM



AFD



Gouvernement de Djibouti

Rapport d'activités 2012

Programme de Mobilisation des eaux de Surface et de la Gestion Durable des Terres (PROMES-GDT)



Distribution des plants (genévriers, oliviers sauvages, jujubiers, Terminalia sp., etc.) aux populations du Day

PNUD-MAPE-RH
Décembre 2012

TABLE DE MATIERES

1. INTRODUCTION	1
2. PRODUITS ATTENDUS	1-2
3. ACTIVITES PLANIFIEES	2
4. PROGRES ACCOMPLIS VERS L'ATTEINTE DES PRODUITS	2-10
5. BUDGET	10
6. LECONS APPRISES	11-12

1. INTRODUCTION

Le présent rapport couvre la période allant de Janvier à Décembre 2012 et présente l'état d'avancement des activités menées dans le cadre du Programme de Mobilisation des Eaux de Surface et Gestion Durable de Terres (PROMES-GDT). Le programme de mobilisation des Eaux de Surface et de Gestion durable des Terres a été développé suite à une requête du Gouvernement de la République de Djibouti en novembre 2005. Le Programme s'inscrit dans le cadre de l'Initiative Nationale de Développement Social, (INDS) et du Plan d'Action du Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Mer, chargé des Ressources Hydrauliques (MAEM-RH). Le Fonds International du Développement Agricole (FIDA), Le Programme Alimentaire Mondiale (PAM), le Fonds Français pour l'Environnement (FFEM) à travers l'Agence Française de Développement (AFD), le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM) ainsi que le gouvernement sont tous partenaires du programme.

2. PRODUITS ATTENDUS

En ce qui concerne les populations-cibles, les bénéficiaires escomptés sont les suivants :

- Un accès plus facile et plus continu à l'eau de consommation humaine, une meilleure qualité de l'eau et de meilleures conditions de vie pour les femmes rurales ;
- Un meilleur contrôle des communautés sur les choix des aménagements qui les concernent, ainsi qu'une plus grande capacité locale à gérer, entretenir ces aménagements et au mieux à réfléchir sur le développement de leur terroir ;
- Une meilleure gestion des ressources naturelles, permettant une amélioration des conditions économiques et alimentaires des populations ;
- Un renforcement des capacités d'organisation des communautés ;

Pour la communauté pastorale du Day, les bénéficiaires sont :

- Rétablir l'équilibre de production de la biomasse fourragère en harmonie avec l'aménagement sylvo-pastoral prévu et dont l'action de mise en défens sera compensée par le gain de production généré par les interventions d'aménagement intégré (conservation de l'eau et du sol, régénération assistée, plantation d'arbres fourragers, hydraulique pastorale) en forêt et hors forêt ;
- Réhabiliter l'écosystème forestier de la forêt du Day et sa fonctionnalité à des fins de conservation de sa biodiversité et de mise en valeur éco-touristique, génératrice de revenus pour la communauté ;
- Satisfaire à la fois les besoins premiers en bois de service et combustible de population et la diversification de ses revenus (artisanat du bois) par une exploitation rationalisée des bois morts de genévrier et la plantation de ligneux à usages multiples ;
- S'assurer de la participation de la population bénéficiaire à l'effort de remise en état du milieu forestier (CES, régénération du genévrier, afforestation, mise en défens, plantations communautaires à usages multiples) et d'une appropriation durable des interventions proposées en privilégiant l'action communautaire.

Les bénéfices attendus pour le MAPE-RH sont les suivants :

- Meilleure connaissance de l'hydrologie et des potentialités techniques de construction de petits barrages ;
- Capacité à négocier les interventions du Ministère avec les populations et à prendre en compte le rôle des femmes dans l'économie rurale ;
- Développement des compétences techniques dans le domaine de la mobilisation des eaux de surface et du pastoralisme.

3. ACTIVITES PLANIFIEES

Le Programme de Mobilisation des Eaux de Surface et de Gestion Durable des Terres s'articule autour de trois composantes: (a) Mobilisation des eaux de surface et gestion durable des terres (MES-GDT); (b) Renforcement des capacités nationales; et (c) Coordination et gestion du programme.

La composante MES-GDT est la principale composante du Programme. Elle est organisée en quatre sous-composantes: (i) aménagement d'ouvrages hydrauliques; (ii) gestion durable des terres; (iii) amélioration de la production animale et (iv) protection et sauvegarde des espaces forestiers menacés de la zone de la forêt du Day. Dans le cadre du PTBA 2012, les activités programmées pour les quatre sous composantes sont consignés en annexe 1.

4. PROGRES ACCOMPLIS VERS L'ATTEINTE DES PRODUITS

Le présent rapport annuel du Programme de Mobilisation des Eaux de Surface et Gestion Durable des Terres (PROMES-GDT) porte sur l'état d'avancement des activités inscrites dans le PTBA 2012 validé par le comité de pilotage national au mois de 24 Janvier 2012 dernier.

Composante 1 : MOBILISATION DES EAUX DE SURFACE ET GESTION DURABLE DES TERRES.

Cette composante regroupe la majorité des activités physiques du Programme et une bonne partie du financement (64,3% du coût total). Elle est organisée en quatre sous-composantes: (i) aménagement d'ouvrages hydrauliques; (ii) gestion durable des terres; (iii) amélioration de la production animale et (iv) protection et sauvegarde des espaces forestiers menacés de la zone de la forêt du Day.

1.1 Aménagement des ouvrages hydrauliques

L'Unité de gestion du Programme (UGP) a démarré en priorité en 2012 les travaux de réhabilitation des citernes et des retenues existantes souhaitées par les populations et sélectionnées sur la base d'un minimum de critères socio-économiques relatifs au nombre de familles concernées, à l'état sanitaire, aux distances parcourues et au coût d'une réhabilitation par rapport à une construction nouvelle. C'est ainsi que le Plan de Travail et Budget (PTBA) de l'année 2012 a prévu la réhabilitation de 17 citernes à usage domestique

et la construction de 20 citernes nouvelles. Il a été également prévu la réhabilitation de 5 retenues et la construction de 5 nouvelles autres.

Globalement, les ouvrages hydrauliques progressent d'une façon satisfaisante au niveau des différents CPL. La quantité d'eau de surface mobilisable en 2012 est de 323 800 m³ et dépasse largement les objectifs initiaux du PROMES-GDT en matière de volumes d'eau mobilisées (240 000 m³). Le tableau 1 résume le niveau d'exécution des activités d'aménagement des ouvrages programmés en 2012.

Tableau 1. Niveau d'exécution des activités d'aménagement d'ouvrages hydrauliques programmées en 2012

Descriptif	Réalisations attendues en 2012	Progrès dans la réalisation des objectifs 2012	Pourcentage réalisation 2012 (%)
1. Aménagement des citernes à usage domestique			
A1. Réhabilitation de citernes existantes (formule classique)	7	6	86
A2. Réhabilitation de citernes existantes (formule pilote)	10	10	100
B. Construction de citernes 100 m ³	20	20	100
2. Création de retenues pour le bétail (15.000 à 30.000 m³)			
A. Réhabilitation de retenues existantes	5	4	80
B. Construction de nouvelles retenues	5	4	80
C. Réhabilitations des plaines d'inondation temporaire fortement érodées, petits ouvrages de rétentions avec seuils en gabion et terrassements	3	4	133
3. Création expérimentale de petits barrages (30.000 à 100.000 m³)			
A. Etudes approfondies de sites potentiels de barrages MAPE-RH/CERD	3	2	67

a) Aménagement des citernes à usage domestique

▪ **Réhabilitation de citernes existantes (formule pilote)**

Les études ont été achevées pour les 10 citernes existantes prévues en 2012. Le rapport a été partagé avec le responsable du portefeuille du FIDA. Les matériaux ont été livrés, les travaux en régie communautaires ont démarré au cours du dernier trimestre 2012 et s'achèveront avant la fin du mois de Janvier 2013.

- **Construction de nouvelles citernes (100 m3)**

Les 9 entreprises des travaux qui ont reçu leur ordre de service en Mai 2012 ont réalisés les travaux de construction de 20 nouvelles citernes de 100 m³. 16 des 20 nouvelles citernes ont été remplies d'eau. La distribution géographique des citernes s'est faite comme suit : 7 au Sud et 13 dans le Nord.

- b) Réhabilitation et Création de retenues pour le bétail (5 000 - 15 000m3)**

- **Retenues existantes à réhabiliter :**

Cinq (5) réhabilitations des retenues sont prévues en 2012 uniquement dans la zone d'intervention Nord. Trois (3) des cinq (5) retenues initialement programmés dans le PTBA 2012 ont été en eau avant leur réhabilitation. Il s'agit d'Otoy, Dabrima et Koulayyou. L'UGP a renégocié des nouveaux sites avec les CPLs concernés.

Les travaux d'excavation : Les travaux d'excavation ont été achevés. Sur les quatre retenues réhabilitées deux ont été remplies à la saison des pluies (Juillet - Aout 2012).

Les Travaux d'emprises des retenues : Les travaux des emprises des nouvelles retenues et celles réhabilitées sont en cours d'achèvement.

- **Construction des nouvelles retenues.**

Egalement (5) nouvelles retenues sont prévues dans le PTBA 2012 :

Les études Topo : Les études Topo des nouvelles retenues implantées au nord ont été confiées au bureau carrefour Topo. Le bureau a effectué les levées topo des Quatre nouvelles retenues (Madgoul-Hanti barra, Dooda-Asmaro, Adgueno-Lamo et Dorra -Kalou) . Les études de deux retenues prévues dans la zone d'intervention Sud confiées au bureau ICCA ont été réalisés. Ces deux retenues implantées dans le Dakka feront l'objet, pour l'exécution des travaux d'excavation, soit la régie avec la Direction des Grands Travaux si négociation sur les bases convenues est concluante ou en entreprise à l'issue d'appel d'offre national.

Les Travaux d'excavation : L'équipe de l'antenne de Dorra a réalisé en régie directe les travaux d'excavation de quatre nouvelles retenues sur les trois programmées dans le PTBA 2012 (Une mare à Madgoul, une retenue de 20 000 m³ à Dooda, une retenue à Adgueno et retenue réservoir en aval du barrage d'épandage de Kalou).

- c) Réhabilitations des plaines d'inondations temporaires fortement érodées, petits ouvrages de retentions avec seuil en gabions et terrassements**

En 2012, ouvrages sont prévus. Il s'agit des sites de Kalou-Dorra, Warhim dans le secteur de Makarassou et Ibirley dans le secteur d'As Eyla Goobaad. Les travaux de construction ont finalement été réalisés pour quatre ouvrages en Gabion. Le seuil d'épandage en Gabion de

Kallou à Dorra a été remplie six fois (fin avril, fin Juin, 2 aout, 4 aout et 26 aout et fin septembre 2012). La crue du 4 aout considérée comme millénaire a occasionné des dégâts importants sur l'ouvrage. La crue qui atteint un niveau record a endommagé le déversoir et le canal d'épandage et érodé les sédiments sur la rive gauche de l'Oued. A cette occasion, nous avons invité les techniciens et les bénéficiaires à procéder à une première évaluation de l'impact de l'ouvrage, sa pertinence, durabilité, et surtout la capacité des bénéficiaires à entretenir un tel ouvrage.

A l'issue de des discussions avec les bénéficiaires et l'équipe d'encadrement, il a été décidé de procéder aux travaux supplémentaires suivantes sur l'ouvrage d'épandage qui remplit pleinement la mission principale pour lequel il a été initié (recharge de la nappe d'inferoflux et irrigation par gravité après chaque crue d'un périmètre de culture fourragère): voir rapport du consultant superviseur et PV de la réunion.

La réalisation de ces ouvrages innovants et leurs impacts immédiats pour les bénéficiaires (recharge de la nappe, nombre d'emploi temporaire créer/Food for Work, valorisation des terres agricoles) ont contribué à une meilleure appropriation du PROMES-GDT. L'épandage des crues a permis outre l'implantation de 300 plants fourragers, la régénération naturelle de plus de 1.500 *Acacia nilotica*. La protection des jeunes plants sont assurés par les bénéficiaires en contrepartie du "Food for Work".

d) Création expérimentale de petits barrages 10.000 à 50.000m³ :

Des études approfondies de 3 sites potentiels des barrages sont prévues en 2012. Les rapports d'avant projet sommaire (APS) ont été effectués et les rapports d'avant projet détaillé (APD) pour 2 sites seront achevés en 2012. Le Bureau d'étude MCG demande à l'UGP de mobiliser un consultant pour effectuer les levées topo des sites des barrages (3). Les études de topo sont à la charge de l'UGP qui a recruté un bureau qui a effectué les levées transmises au bureau MCG.

Afin de renforcer la capacité de l'antenne de Dorra en charge de la brigade mécanisée et assurer le suivi des activités en régie du programme, le projet a recruté un animateur possédant une grande expérience dans le domaine de la Mobilisation. L'UGP qui dispose d'un stock de pièces de rechange a confié l'entretien des engins de la brigade à un garage spécialisé qui intervient sur la base d'un planning (kilométrage, nombre d'heure de travail). L'acquisition de nouveaux équipements en cours de validation (véhicule 4X4, compacteur, camion citerne, le Tractopelle sous réserve de la validation par le FIDA, etc.). Par conséquent, l'état d'avancement de cette composante est satisfaisant et permet d'atteindre les objectifs prévus par le PTBA 2012.

1.2. Gestion durable des terres pastorales

Les activités programmées dans cette sous-composante connaissent un bon taux d'exécution. Les premiers périmètres pastoraux mis en repos en 2011 (Warhim et Agooro dans le secteur de Makarassou) ont été valorisés par leur traitement en CES (cordons pierreux, correction des ravines, renforcement de la surveillance, seuils en gabion pour améliorer la recharge de la nappe et favoriser la régénération des espèces herbacées et

arborées et les plants mis en place. L'UGP a négocié et signé quatre nouvelles conventions avec le CPL de As Eyla-Goobaad dans le Sud (Galahlekibo : 400 ha) et les CPL de Dorra Otoy, Andabba-Madgoul dans le Nord (soit respectivement 400 ha à Wadar Welli, 400 ha à Garooba et enfin 400 ha à Anse). Les travaux de CES ont démarré dans les nouvelles parcelles en juillet dernier. Les résultats atteints sont consignés ci-dessous :

Tableau 2. Niveau d'exécution des travaux CES dans les périmètres pastoraux.

Descriptif	Sites					
	Warhim	Agooro	Wadarwelli	Garoobo	Anse	Galahlekibo
Travaux CES (Ha)	75/80 ^(*)	12,5/60	10/40	7/40	5/40	12/40
Cordons pierreux (Kml)	15	2,5	2	0,8	0,5	2,4

(*) Le Programme a prévu de traiter dans chaque site 1/10^e du périmètre pastoral.

1.3 Amélioration de la production animale

En exécution de la recommandation du FIDA, l'UGP a signé avec la Direction de l'Elevage (DA) une convention au début du mois de mars 2012. Ainsi, la collaboration avec l'UGP, et les activités en 2012 ont porté sur :

- (i) un programme de renforcement des capacités des éleveurs en matière de santé animale ;
- (ii) le recensement du cheptel autour des points d'eau réhabilités ;
- (iii) la participation des agents de la DESV aux enquêtes sur les familles vulnérables dont le cheptel est décimé par les sécheresses ;
- (iv) la gestion des zones pastorales et des mises en repos en collaboration avec la Direction de l'agriculture et la fourniture de matériels et de produits de traitement.

L'UGP a géré en étroite collaboration avec les agents de DESV la distribution d'aliments destinés au bétail touché par la sécheresse (40 tonnes de tourteau et 2400 bottes de foin).

1.4. Protection et sauvegarde des espaces forestiers menacés de la zone de la forêt du Day

Les activités menées sous cette sous-composante, financée par le PNUD et le FFEM et accompagnée par le PAM dans le cadre du programme "Food For Work", concernent notamment les activités de pépinière, la régénération assistée du Genévrier et des espèces adaptées à la zone du Day, la construction des ouvrages CES et les mises en défens.

Les activités ont été surtout concentrées sur la **zone forestière** proprement dite qui couvre une superficie de 500 ha environ de forêt où subsiste du genévrier et dont la régénération est envisageable avec la mise en œuvre de manière plus ou moins éparse d'un certain

nombre d'activités. Le tableau ci-dessous donne des indications sur le niveau d'avancement des activités inscrites dans le PTBA 2012.

Tableau 3. Niveau de réalisations des activités de restauration de l'écosystème forestier du Day et ses environs immédiats programmées en 2012

	Réalisations attendues en 2012	Progrès dans l'atteinte des objectifs de 2012	Pourcentage réalisations (%)
1. Zone forêt du Day			
1.1. Régénération assistée du Genévrier et des espèces constitutives de son habitat	<ul style="list-style-type: none"> - Aménagement de 10 h ; - Plantation de 3.000 plants (genévriers, buis, oliviers, etc.). 	<ul style="list-style-type: none"> - Aménagement de 10 ha - 1.500 plants de genévriers, buis et oliviers sauvages mis en place dans la forêt et 1.000 plants de genévriers, jujubiers, Eleagnus, Moringa, etc. plantés dans le village du Day par les populations. 	<ul style="list-style-type: none"> - 100% - 30% augmentation de la couverture végétale
1.2. Enherbement et plantations d'arbres fourragers sur cordons pierreux	<ul style="list-style-type: none"> - Surface traitée : 100 ha (50 ha à Barahbarré et 50 à Ditteladda-Adonta) ; - 30.000 mètres-linéaires de cordons pierreux isohypses ; - Plantation de 4.500 plants fourragers. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mise à disposition des 100 ha ; - 28.000 mètres-linéaires de cordons pierreux aménagés ; - 2.000 plants fourragers 	<ul style="list-style-type: none"> - 100% - 93% - 44%
1.3. Correction et végétalisation des petites ravines	<ul style="list-style-type: none"> - Correction des 50 petites ravines ; - Réalisation de 100 m³ de gabionnage ; - Plantation de 1.000 arbres fourragers. 	<ul style="list-style-type: none"> - 30 petites ravines ; - 100 m³ de gabion réalisés ; - A réaliser dans les 100 ha. 	<ul style="list-style-type: none"> - 60% - 100% La plantation prévue a été reportée accuse manque de pluie.
1.4. Mises en défens Expérimentales	<ul style="list-style-type: none"> - Création de 4 parcelles expérimentales ; - Installation de 3 Postes météo. 	<ul style="list-style-type: none"> - 01 parcelle créée et entièrement clôturée ; - 1 poste météo placé au Day. 	<ul style="list-style-type: none"> - 25% - 33%
1.5. Création et gestion des périmètres sylvo-pastoraux	<ul style="list-style-type: none"> - 100 ha dont 50 ha à Barahbarré et 50 ha à Ditteladda-Adonta. 	<ul style="list-style-type: none"> - 100 ha mobilisés 	<ul style="list-style-type: none"> - 100%
1.6. Exploitation forestière, établissement d'une unité artisanat-bois et appui au développement de l'apiculture	<ul style="list-style-type: none"> - Etablissement d'une unité d'exploitation forestière et artisanale ; - Formation des ouvriers au bûcheronnage ; - Elaboration d'un plan d'aménagement participatif (PAP) de la forêt du Day ; - Développement apiculture. 	<ul style="list-style-type: none"> - En cours de réalisation ; - Experts internationaux déployés et 8 ouvriers formés ; - Processus de recrutement d'un Consultation pour la réalisation du PAP ; - Déploiement imminent d'un expert pour appuyer le développement de l'apiculture. 	<ul style="list-style-type: none"> - En cours - 100% - En cours - Idem

1.7.	Maison forestière	- Extension du local ; - Equipement kit solaire.	- Extension réceptionnée ; - Local équipé.	- 100% - 100%
2. Interventions dans les zones périphériques du Day				
2.1.	Pépinière Infrastructures	- Réhabilitation puits pour alimenter la pépinière en eau ; - Equipement pépinière.	- Réhabilitation effectuée. Pépinière fonctionnelle ; - Pépinière équipée.	- 100% - 100%
2.2.	Micro-plantations d'arbres à usages multiples autour des campements et des citernes	- Reboisement 600 plants	- 500 plants à Dorra - 500 plants dans 50 hectares aménagés à Dorra - 1000 plants dans la village du Day	- 333%
2.3	Plantation de brise-vent et zones d'arbres (retenues slmt)	- Reboisement 1000 plants	- 300 plants autour réservoir de dorra	30%

Ces activités ont permis une bonne initiation et consolidation des travaux de régénération de la forêt ainsi que des travaux de CES dans les périmètres mis en repos. Les équipements prévus ont été acquis (tracteurs, citerne, etc.) et un bâtiment construit, agrandi et équipé.

Il importe de noter que les plantations massives autour des ouvrages conservation des eaux et des sols (CES) se poursuivent. Ces activités sont intensifiées avec l'appui du PAM à travers le programme "Food For Work".

Des activités non programmées dans le PTBA 2012 et qui concernent spécifiquement l'édification d'ouvrages CES pour la mobilisation des terres agricoles et les micro-plantations d'arbres à usages multiples autour des campements et des citernes ont également été réalisées par les populations dans les zones périphériques de manière spontanée après une participation à l'édification des ouvrages dans la forêt du Day. Ces initiatives sont toujours appuyées par le projet dans le cadre de la mise en œuvre du Plan de travail et Budget annuel signé avec le PAM.

D'une manière générale, on peut souligner que le projet a maintenu une vitesse de croisière dans la mise en œuvre des activités prévues et suscité un net engouement auprès des populations qui se sont appropriées des techniques de restauration des sols et de revégétalisation auxquelles elles ont été initiées et qui les ont mis en pratique.

Composante 2. RENFORCEMENT DES CAPACITES NATIONALES

Cette composante est majoritairement financée par le PNUD/FEM, et les activités au niveau de cette composante ont été retardées à cause des délais de la concrétisation du financement FEM, qui n'ont été lancées qu'en novembre 2011.

i) Renforcement des capacités communautaires

L'UGP a abouti la constitution de 8 Comités de Pilotage Locaux (CPL) en 2011 au niveau de chaque parcours, et 44 Comités de Gestions des Points d'eau et des Pâturages (CGEP) au niveau local ont également été constitués. L'UGP a développé avec les CPL des schémas d'Aménagement Hydrauliques et Pastoraux (SAHP) annuels, 7 SAHP ont été finalisés en 2011 et 1 en 2012. Les CPL et CGEP se réunissent chaque mois avec l'appui du projet, bien que les animateurs locaux ne puissent pas être présents à chaque réunion.

Les actions se sont focalisées sur la mise en œuvre des axes suivants :

- Formations en organisation des CPL et CGEP ;
- Formation sur le statut CPL et CGEP ;
- Voyage d'étude et échange d'expériences du CPL (programmé pour le mois de novembre) ;
- Mobilisation et participation des femmes (en cours de mobilisation).

Une formation de 2 semaines a été effectuée au profit d'une centaine (105) de personnes issues des CPL et CGEP des localités situées dans les régions de Tadjoura (Randa et Dora) et Dikhil (Dakka et As Eyla) par un Consultant national spécialisé dans la mobilisation communautaire et une Association locale.

ii) Renforcement des capacités administratives

Avec l'entrée en vigueur du financement FEM et du PRODERMO, le PROMES-GDT est bien doté en assistance technique qui est orientée vers le renforcement des capacités au sein du MAPE et MEE. Le Financement FEM a permis de mobiliser l'assistance technique nationale et internationale pour répondre aux besoins en renforcement des capacités prioritaires suivants :

- Appui à la cartographie des parcours et la mise en place d'un système SIG approprié (un contrat est cours de signature avec un consultant national) ;
- Continuation de l'expertise en CES- Forestier ;
- Le déploiement d'un expert en pastoralisme et approche participative pour établir une méthodologie d'appui au projet (Deux missions) ;
- Une assistance technique en génie civile (en cours de sélection) ;
- Une assistance technique en planification, gestion, suivi et évaluation.

Les expertises mobilisées au cours de l'année 2012 sont :

- L'assistance en planification, suivi et évaluation (FEM) ;
- L'expertise technique en CES – foresterie ;
- Le déploiement d'un Expert en Communication (Rapport 1^e phase).

Une formation et un voyage d'étude ont été organisés :

- Au Sénégal, dans le cadre du suivi-évaluation pour deux responsables de l'UGP ;
- En Tunisie, sous financement BAD, pour 3 représentants du MAPE-RH et d'un représentant du Ministère des finances.

Composante 3- COORDINATION ET GESTION DU PROGRAMME

Le projet est géré au niveau central par une Unité de Coordination du Projet (UGP) sous la supervision d'un comité de pilotage mis en place par arrêté ministériel. L'UGP a complété le recrutement de son équipe administrative et financière (RAF, aide-comptable, secrétaire de direction) et deux animateurs, tous opérationnels depuis décembre 2010/ janvier 2011. Le recrutement du personnel supplémentaire permet aux animateurs d'assurer un suivi rapproché des CGEP et CPL et des travaux en régie communautaires. Et ceci a permis d'améliorer la programmation des activités.

Le PRODERMO, financé par la Banque Mondiale, apporte à l'UGP un complément en ressources humaines qui commence à porter les premiers fruits. Le coordinateur adjoint en charge du suivi évaluation dispense régulièrement à l'équipe de l'UGP une formation pour améliorer le suivi des activités prévisionnelles.

L'UGP a entre autre réalisé les activités suivantes :

- Réception et appui logistique à l'organisation de la mission de revue à mi-parcours ;
- La réalisation de L'audit 2010 et sa transmission au service décaissement FIDA ;
- Organisation d'un voyage d'étude en Tunisie et d'une formation effectuée en SE ;
- Recrutement d'un animateur sur les deux prévus ;
- Recrutement et encadrement des missions d'Assistance technique (Pastoraliste, Expert Appui à la Gestion et Planification, Expert en Communication, Expert en CES) mobilisés et encadrés ;
- Evaluation du personnel effectué pour l'année 2011 ;
- Gestion et distribution des vivres destinés à la sécheresse (40 tonnes de tourteau et 2400 bottes de foin) ;
- Planification des missions de suivi sur les différentes zones d'intervention du PROMES-GDT.

5. BUDGET

En 2012, l'AFD a fait deux transferts de fonds totalisant 340.000 euros soit l'équivalent de 431.118 \$. Sur ce montant 420.624 \$ ont été dépensés. Le reliquat est de 10.494 \$. Un récapitulatif résumant la situation globale du financement se trouve en annexe. Le reliquat sur la convention est de 54.900 euros. En juin 2013, un état financier final du projet vous sera communiqué. En 2012, le PNUD a financé l'assistance technique d'un Volontaire des Nations Unies à hauteur de 50.000 \$.

Les dépenses sur le financement du Fonds pour l'Environnement Mondial se chiffrent 294.000 en 2012

6. LECONS APPRISES

Le PROMES-GDT qui est à la mi-parcours a permis de réaliser plusieurs ouvrages hydrauliques innovants qui contribuent à l'allègement de la corvée d'eau aux femmes qui parcouraient quotidiennement plusieurs kilomètres à la recherche d'un point d'eau (40 citernes, 10 retenues d'excavation d'eau de 20000 m³ chacune et de 3 micro-barrages innovants notamment des barrages d'épandage des crues en gabion dans l'oued kalou à Dorra, Warhim dans le secteur de Makarassou et Ibirley dans le Gobaad)

Le projet a également permis de valoriser plus de 2.800 ha à travers les travaux de Conservation des Eaux et Sols (CES) et la mise en repos. Ces techniques favorisent la fertilisation des sols et la capacité de rétention d'eau et par conséquent la régénération et le développement des espèces herbacées et arbustives à intérêt écologique et économique considérable qui étaient en voie de disparition en raison de surpâturage et l'absence de gestion traditionnelle des pâturages.

La promotion des activités agro-sylvicoles encouragée par le Ministère de l'Agriculture s'est matérialisée par la plantation d'arbres autour des citernes et retenues d'excavation et l'aménagement des périmètres agricoles d'épandage. Le barrage d'épandage de l'oued Kalou dans la région de Dorra répondant à cette vision permet :

- (i) la recharge de la nappe superficielle et formation d'un banc de sable qui constitue un réservoir d'eau à l'abri de l'évaporation ;
- (ii) la retenue d'un volume potentiel de 50 à 80.000 m³ d'eau à la disposition des éleveurs et petits agriculteurs ;
- (iii) l'irrigation par épandage à chaque crue d'un périmètre de 50 hectares.

L'impact positif significatif de la réalisation de ce barrage est le grand engouement dans l'appropriation de la technologie que cela a suscité auprès des populations de la région de Dorra, des autres régions et de certaines communautés qui n'ont pas manqué de manifester leur intérêt pour la réalisation de ce type d'aménagement comme c'est le cas pour la population d'Andaba qui a même tenté d'entreprendre dans sa localité avec ses moyens de bord l'aménagement d'un seuil en pierre sèche pour réaliser un barrage de crue d'épandage.

Par ailleurs, la régénération de la forêt du Day est devenue un enjeu national. Aussi un vaste programme de conservation des eaux et des sols a été engagé combiné à une revégétalisation intensive. L'édification des ouvrages CES avec le concours des populations bénéficiaires directs contribuent aux objectifs de ralentir l'écoulement de l'eau favorisant son infiltration et fixer les terres. Autour des premiers ouvrages réalisés en 2010, les résultats sont visibles et très impressionnants. La terre arable a commencé à combler les ravines. Certains arbres ont retrouvé une certaine vigueur. La végétation repousse. Des efforts sont déployés en faveur de la reforestation réalisée principalement avec des essences locales. Dans les espaces déjà traités, la dégradation de la forêt est stoppée. Si les pluies sont suffisantes, la régénération de la forêt sera assurée.

Progressivement le projet touche de nouvelles parcelles de forêt. Les méthodes sont dorénavant bien éprouvées et la population sensibilisée à la protection de l'écosystème. Une

convention a d'ailleurs été signée avec tous les clans concernés sur la bonne utilisation des ressources.

Aux résultats physiques du PROMES-GDT, s'ajoutent les retombées socio-économiques engendrées par la mise en œuvre de ce projet. Ainsi, le programme qui semble tenir toutes ses « promesses » a permis d'améliorer l'accès à l'eau à plus de 3.000 ménages d'éleveurs nomades et ainsi que leur conditions de vie. Autre impact social positif est que les femmes qui sont souvent écartées de toute initiative communautaire, ont trouvé la place qu'elle mérite à travers la mise en œuvre de ce projet qui a dès le début favorisé et exigé l'implication de la femme dans toutes les prises de décision communautaire. C'est dans cette perspective que 200 femmes ont participé à la réalisation des travaux de plantation d'arbres autour des ouvrages hydrauliques. En contrepartie des travaux réalisés elles reçoivent des vivres mensuellement.

En outre, le projet a permis de créer plus de 1000 emplois temporaires d'une durée deux à trois mois. Ceci a permis de générer des revenus non négligeables pour des nombreux ménages locaux dans la mesure où le projet favorise l'embauche de la main-d'œuvre locale. Une opportunité qui leur permet d'alléger pour un temps peu soit elle, leur souffrance causée par une sécheresse récurrente qui a sévèrement touchée les populations rurales dans son ensemble.

Pour conclure, on peut affirmer, au regard des impacts positifs directs et indirect visibles sur le terrain notamment les quantités d'eau mobilisés et les parcours réhabilités et valorisés, l'ampleur de la mobilisation des bénéficiaires dans la mise en œuvre du projet, l'engouement suscité auprès des populations grâce à la stratégie de la mise en œuvre basée essentiellement sur l'approche participative et les ouvrages innovants facilement réalisables et appropriables par les bénéficiaires, que le projet PROMES-GDT poursuit ses objectifs.