

Projet Gestion Durable des Terres et des
Eaux et Appui Environnemental au PAPAM



RAPPORT ANNUEL 2017

00075081 MLI 10: PIS: Gestion Durable des Terres et des Eaux (GDTE)
et Appui Environnemental au PAPAM : Programme d'Accroissement
de la Productivité Agricole au Mali, Composante PNUD-FEM



PARTENAIRE D'EXECUTION : Agence de l'Environnement et du Développement Durable (AEDD)



Novembre 2017

RAPPORT ANNUEL 2017

00075081 MLI 10:PIS: Gestion Durable des Terres et des Eaux (GDTE)
et Appui Environnemental au PAPAM : Programme d'Accroissement de
la Productivité Agricole au Mali, Composante PNUD-FEM

PARTENAIRE D'EXECUTION :

Agence de l'Environnement et du Développement Durable (AEDD)

Novembre 2017

TABLES DES MATIERES

1.	INTRODUCTION.....	6
2.	REALISATIONS.....	6
3.	PRESENTATION DES RESULTATS DE PROGRES.....	7
	3.1 : Organisation des sessions de formation des acteurs régionaux de SIKASSO sur la gestion durable des terres en tant que solutions à l'adaptation aux changements climatiques.....	7
	3.2 : Organisation de deux sessions de formation des formateurs des régions de SIKASSO et de MOPTI en techniques de communication et d'animation.....	9
	3.3. Organisation des journées de plaidoyer pour la mise en échelle de la régénération naturelle assistée (RNA) dans les bassins de production des céréales sèches des régions de MOPTI et de SIKASSO en partenariat avec SAHEL ECO.....	10
	3.4. Développement d'un partenariat autour des parcs technologiques et des champs écoles avec les partenaires stratégiques ICRISAT, MOBIOM et FENABE- MALI.....	13
	3.5. Organisation de quarante (40) sessions de formation des Organisations Paysannes et des associations de femmes des régions de SIKASSO et de MOPTI sur les bonnes pratiques de GDTE.....	14
	3.6. Mise en place et opérationnalisation d'un réseau de prestataires en GDTE	18
	3.6.1. Ateliers régionaux de réflexion.....	18
	3.6.2. Assemblée générale constitutive du réseau de prestataires en GDTE.....	19
	3.7. Capitalisation des sessions de formation des OP à SIKASSO et SEVARE.....	20
	3.8. Evaluation à mi - parcours du PGDTE.....	21
	3.9. Atelier de planification participative du PTBA 2018.....	21
	3.10. Production des rapports mensuels par les Points Focaux PGDTE.....	22
	3.11. Installation du bureau de l'AAF.....	22
	3.12. Suivi du bâtiment mis en bail pour servir de bureau du PGDTE.....	22
	3.13. Organisation de la cinquième réunion du Comité National de Pilotage du Projet.....	22
4.	CONTRAINTES.....	23
5.	PERSPECTIVES.....	23
6.	CONCLUSIONS.....	24

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU N°1 : TAUX D'EXECUTION TECHNIQUE DU PTBA DE 2017.....	7
TABLEAU N°2 : EVALUATION DES DEUX SESSIONS DE FORMATION.....	9
TABLEAU N°3 : SITUATION DES SESSIONS DE FORMATION DANS LES SIX CERCLES.....	16
TABLEAU N°4 : PRESTATAIRES EN GDTE DE LA REGION DE MOPTI.....	18
TABLEAU N°5 : PRESTATAIRES EN GDTE DE LA REGION DE SIKASSO.....	19
TABLEAU N°6 : LISTE DES MEMBRES DU COMITE DU RESEAU (RPGDTE SIKAMO)	20

LISTE DES PHOTOS

Photo N° 1 : Cérémonie d'ouverture des Journées de Plaidoyer sur la RNA à Mopti.....	10
Photo N°2 : RNA à Endé dans le cercle de Bankass.....	11
Photo N° 3 : Formation sur la technique de fixation des dunes à Koubwel Koundia (Douentza).....	14
Photo N°4 : Formation sur le compostage à Zangorola (Koutiala).....	16
Photo N°5 : Remise de petits équipements au Secrétaire Général la Mairie de Faradiélé par le Point Focal Local PGDTE de Bougouni.....	17

SIGLES ET BREVIATIONS

AAF:	Assistante Administrative et Financière
AEDD:	Agence de l'Environnement et de Développement Durable
AMEDD:	Association Malienne d'Eveil au Développement Durable
BPA :	Bonne Pratique Agricole
CDN:	Contribution Déterminée Nationale
DLCA:	Délégation Locale de la Chambre d'Agriculture
HCC:	Haut Conseil des Collectivités
ICRISAT:	Institut de Recherche Agronomique en Zone Semi-Aride et Tropicale
MARP:	Méthode Accélérée de Recherche Participative
MOBIOM:	Mouvement Biologique du Mali
OHADA:	Organisation pour l'Harmonisation des Droits des Affaires en Afrique
ONG:	Organisation Non Gouvernementale
OP:	Organisation Paysanne
PAPAM:	Programme d'Accroissement de la Productivité Agricole au Mali
PDESC:	Programme de Développement Economique Social et Culturel
PGDTE:	Projet de Gestion Durable des Terres et des Eaux
PNUD:	Programme de Développement des Nations Unies
PTBA:	Plan de Travail et Budget Annuel
RNA:	Régénération Naturelle Assistée
RPGDTE	Réseau des Prestataires en Gestion Durable des Terres et des Eaux
SIKAMO	

1. INTRODUCTION

Le présent rapport annuel fait le point des activités réalisées par le Projet Gestion Durable des Terres et des Eaux (PGDTE) durant l'année 2017. Il dresse non seulement le niveau d'exécution des activités inscrites dans le PTBA de l'année 2017, mais aussi il fait ressortir les progrès enregistrés et accomplis dans l'atteinte des produits du Projet durant la période.

L'année 2017, considérée comme une année charnière du Projet, a été marquée par un démarrage tardif des activités. Le fonds du 1^{er} trimestre n'a été mis en place qu'en mi-mars 2017. Malgré ce retard, les activités clés liées à l'organisation des sessions de formations des producteurs sur une dizaine de bonnes pratiques en GDTE ont été réalisées avec succès. Elles ont contribué ainsi à une réelle amorce des taux d'adoptions des BP par les producteurs. Les activités non réalisées, contribuant à l'atteinte du Produit 2 du Projet, seront prioritairement reprogrammées pour l'année 2018, une année décisive en termes de consolidation des acquis, d'amplification des bonnes pratiques auprès d'autres producteurs dans la perspective de la mise en échelle véritable de ces bonnes pratiques.

2. REALISATIONS

Le Projet s'est essentiellement focalisé sur les activités ci- après :

- l'organisation d'une session de formation des acteurs régionaux et locaux de la région de Sikasso sur la Gestion Durable des Terres et des Eaux en tant que Solutions à l'adaptation aux changements climatiques et couplé à la restitution de la COP 22 tenue à Marrakech ;
- l'organisation de deux (02) sessions de formation des formateurs en techniques de communication et en animation de groupe ;
- l'organisation de quarante (40) sessions de formation des organisations de producteurs et des associations de femmes sur une dizaine de bonnes pratiques GDTE ;
- l'organisation des journées de plaidoyer pour la mise en échelle de la RNA dans les bassins de production des céréales sèches des régions de Mopti et de Sikasso à l'occasion de la 18^{ème} édition de la *Quinzaine de l'Environnement* tenue du 04 au 18 juin 2017, à Mopti ;
- l'organisation des ateliers de réflexion sur la mise en place et l'opérationnalisation du réseau de prestataires en GDTE dans les régions de Sikasso et Mopti respectivement à Koutiala et à Sévaré ;
- l'organisation à Sikasso de l'Assemblée Générale Constitutive et de la mise en place des organes statutaires du réseau de prestataires en GDTE ;
- l'appui à l'organisation des réunions CLOCSAD des cercles de Douentza et Bankass ;
- l'organisation des missions de suivi des sessions de formation par l'équipe du Projet et les Points Focaux Régionaux et locaux du Projet ;
- la préparation des études sur le dispositif de surveillance et l'évaluation à mi - parcours du Projet en vue de permettre aux décideurs d'opérer des orientations nécessaires au succès du Projet ;
- l'organisation de deux (02) missions de supervision des sessions de formation par l'équipe du Projet dans les deux (02) régions d'intervention du Projet ;

- l'organisation d'un (01) atelier de capitalisation des sessions de formations à Sikasso et Sévaré, du 07 au 12 novembre 2017 avec l'ensemble des parties prenantes du Projet ; et
- l'organisation de l'atelier de planification participative tenu du 23 au 25 novembre 2017 à Koutiala.

Sur les 32 activités programmées dans le PTBA 2017, 20 activités (63%) ont pu être réalisées, comme indiqué dans le tableau ci-après.

Avec la perturbation du programme suite à la mise à disposition tardive du fonds du 1^{er} trimestre, certaines activités ont dû être reportées en 2018. A cela s'ajoutent la passation de marchés concernant la réalisation du film documentaire, le recrutement de deux consultants pour deux études (Evaluation interne et Mise en place du dispositif de suivi), initialement programmées dans le PTBA 2017 et qui n'ont pas encore abouti en novembre 2017.

Tableau N°1 : Taux d'exécution technique du PTBA de 2017

Activités	Nombres	Taux
Programmées	32	
Réalisées	20	63%
Non réalisées	12	37%
TOTAL		100%

3. PRESENTATION DES RESULTATS DE PROGRES

En vue de mieux apprécier le niveau d'exécution des activités et de mesurer les progrès, les différents résultats sont présentés par composante du Projet.

Résultat PNUD-FEM 1 : Technologies de GDTE sont diffusées et adoptées et la disponibilité des services de conseil publics et privés au bénéfice des producteurs est accrue

Produit 1.1 : Des ressources de formation sur la GDTE sont développées, testées et améliorées de façon dynamique en fonction des réactions des utilisateurs, et ensuite elles sont déployées dans les sites du Projet. La diffusion de l'approche de renforcement des capacités du PAPAM.

3.1 : Organisation des sessions de formation des acteurs régionaux de Sikasso sur la Gestion Durable des Terres en tant que solutions à l'adaptation aux changements climatiques

Le Projet a organisé du 03 au 04 avril 2017 à l'Hôtel le Cinquantenaire, un atelier sur la formation des acteurs de la région de Sikasso en Gestion Durable des Terres et des Eaux en tant que solutions à l'adaptation aux changements climatiques. L'occasion a été mise à profit par le MEADD pour restituer les résultats de la COP22 sur les changements climatiques.

Placé sous la haute présidence de Madame le Ministre de l'Environnement, de l'Assainissement et du Développement Durable, l'atelier a regroupé soixante-cinq (65) participants en provenance des sept (07) cercles de la région et de Bamako.

Les participants ont eu droit à une série de présentations sur des thématiques suivantes :

- Aperçu sur la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques et l'Accord de Paris ;
- Exposé sur la Contribution Déterminée au niveau National, par le Conseiller Technique à l'AEDD ;
- Activités du Mali à Marrakech et les résultats des négociations; le Plan d'actions 2016/2017 ;
- La GDTE en tant que mesure d'adaptation aux changements climatiques, par Dr Alamir Sinna TOURE, Coordinateur du PGDTE ;
- Femmes et changements climatiques par la Coordinatrice du Projet Karité du Ministère de la Femme, de l'Enfant et de la Famille ;
- Intégration des changements climatiques dans la planification du développement local (PDESC) ;
- Expérience du Mali en matière de Partenariat Public - Privé / Tam Voyages et AID sa ;
- Agriculture biologique, une alternative d'adaptation des petits producteurs aux changements climatiques, par MOBIOM.

Au terme des présentations, les débats qui se sont instaurés ont porté sur les points suivants : la proportion des terres agricoles alcalinisées dues à l'utilisation des intrants chimiques, les pertes des terres dues à l'érosion et à la déforestation, l'aspect genre et changement climatique dont la contribution du Ministère de la promotion de la Femme, de l'Enfant et de la Famille, pays puits à carbone, la filière karité à travers l'implication des femmes pour l'amélioration de la qualité, la faiblesse de la communication liée à certaines bonnes pratiques telles que la RNA, l'approche de prise en compte des changements climatiques dans les PDESC et l'écart entre les résultats de l'agriculture biologique et conventionnelle, la participation des USA aux négociations de la COP22, les sanctions pour un pays signataire des engagements et qui ne le respecte pas, l'utilisation abusive d'engrais et de pesticides, la sécurité alimentaire et l'agriculture biologique, la restitution de la COP22 à la base, la mobilisation des ressources concernant le Plan National d'Adaptation, l'implication des collectivités Territoriales, l'amodiation.

L'atelier a permis aux acteurs régionaux et locaux d'avoir une bonne connaissance de la GDTE (notions, principes, importance...) et de comprendre comment les problèmes de dégradation des terres sont vécus au quotidien par les populations à la base. Il est aussi apparu que le dérèglement climatique est réel. Le prendre en compte peut mieux aider à développer une bonne capacité de résilience. A travers les explications sur les activités préparatoires et celles menées à la COP 22, les participants ont pu cerner les efforts du pays dans la lutte contre les changements climatiques. En outre, l'apport de la gestion durable des terres à la lutte contre les effets néfastes des changements climatiques a pu être compris.

Au terme des travaux, l'atelier a formulé les recommandations ci-après :

- procéder à une restitution de la COP22 au niveau local et demander au HCC de relayer au niveau décentralisé, le processus en cours en vue d'impliquer les collectivités ;
- envoyer par email toutes les communications aux participants ;
- suggérer que d'autres départements puissent faire des restitutions au niveau des autres engagements pris par le Gouvernement relevant de leur secteur;
- imprimer la CDN en 500 exemplaires et les distribuer aux Institutions et à la base en vue de sa large diffusion.

3.2. Organisation de deux sessions de formation des formateurs des régions de Sikasso et de Mopti en techniques de communication et en animation

En vue d'outiller les formateurs en GDTE à mieux transférer les connaissances sur les bonnes pratiques aux producteurs des OP, le PGDTE a organisé deux (02) sessions de formation des formateurs en techniques de communication et en animation de groupe, à Koutiala pour la région de Sikasso et à Sévaré pour la région de Mopti. Elles ont regroupé au total cinquante-deux (52) participants dont huit (8) femmes.

Les sessions de formation ont permis aux formateurs de :

- mieux maîtriser les techniques de communication et d'animation d'une session de formation ;
- pratiquer une simulation sur une séance d'animation sur les modules GDTE ; et
- être mieux outillés pour identifier et évaluer les besoins en formation des formateurs déployés dans la zone du projet.

Les participants ont largement apprécié le déroulement de ces sessions. L'évaluation faite immédiatement après (Tab. 2) en donne illustration.

Tableau N°2 : Evaluation des deux sessions de formation

Sessions	Koutiala		Mopti		Observations
	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage	
Contenu					Satisfaction des auditeurs mais ils évoquent les temps trop court pour une bonne assimilation
Excellent	15	65%	16	73%	
Adapté	7	31%	6	27%	
Insuffisant	1	4%		0%	
Mauvaise	0	0%		0%	
Méthode de formation					
Excellente	10	43%	14	60%	
Adaptée	8	35%	8	36%	
Acceptable	5	22%	1	4%	
Mauvaise	0	0%	0	0%	
Organisation de la formation					
Excellente	2	9%	12	55%	
Adaptée	10	43%	8	36%	
Acceptable	11	48%	2	9%	
Mauvaise	0	0%	0	0%	

Au terme des deux sessions, les participants ont formulé des recommandations suivantes :

- mettre à la disposition des formateurs une présentation synthétique du Projet pour aider les formateurs à introduire les sessions de formation au niveau des OP ;
- réaliser une formation sur le Suivi & Evaluation des activités en vue de s'assurer du niveau d'application des bonnes pratiques GDTE par les OP sur le terrain ;
- développer un pool d'expertise locale en GDTE ;
- initier les formateurs à l'agriculture durable, au montage de projets et à la mobilisation des ressources sur la GDTE ;
- initier les formateurs à l'atténuation et à l'adaptation aux effets des changements climatiques en vue de parfaire leur formation sur les questions de dégradation ;
- assurer le suivi- appui - conseil à l'exploitation agricole ;
- assurer une meilleure compréhension des formateurs sur l'acte uniforme de l'OHADA relatif aux droits des Sociétés Coopératives (15 décembre 2010) ; et
- organiser les producteurs en réseau.

3.3. Organisation des Journées de Plaidoyer pour la mise en échelle de la Régénération Naturelle Assistée (RNA) dans les bassins de production des céréales sèches des régions de Mopti et de Sikasso en partenariat avec Sahel Eco.

Profitant de la Quinzaine de l'Environnement 2017, le PGDTE a organisé des Journées de Plaidoyer sur la RNA du 14 au 16 juin 2017, à l'Hôtel Kanaga (Mopti). Ont pris part aux travaux cinquante (50) participants dont sept (07) femmes provenant des régions de Mopti et de Sikasso, de Bamako, du Burkina Faso, du Sénégal et du Ghana. Pour l'organisation de l'évènement, le Projet a bénéficié de l'appui de Sahel-Eco, un partenaire stratégique qui capitalise plus de deux décennies d'expertise dans ce domaine.

En organisant, ces journées, le Projet visait à évaluer et explorer, avec les parties prenantes clés dans sa zone d'intervention et des pays voisins, les pistes de promotion de la RNA.



Photo N° 1 : Cérémonie d'ouverture des Journées de Plaidoyer sur la RNA à Mopti

Pourquoi on s'intéresse à la RNA ?

La RNA est répertoriée parmi les 35 bonnes pratiques de gestion durable des terres que le Projet promeut. Elle dispose d'un potentiel élevé de restauration du couvert végétal dans les champs et l'approvisionnement durable en produits forestiers ligneux et non ligneux (bois, les semences, fruits et feuilles comestibles, etc.). Elle présente l'avantage d'être simple et facilement réalisable à faible coût par les paysans eux-mêmes.

C'est une approche agroforestière qui consiste à provoquer ou à stimuler la régénération naturelle d'espèces ligneuses dans l'espace agricole (champ) pour qu'elles puissent augmenter le rendement agricole par l'amélioration de la fertilité et la réduction de l'érosion des sols. Elle consiste à épargner et à entretenir dans la parcelle de culture, les régénérations naturelles spontanées à des densités désirées. C'est une pratique bien connue dans le pays dogon.

Bien que la RNA soit davantage reconnue comme une stratégie efficace pour accroître la résilience aux changements climatiques, son adoption reste presque limitée aux régions qui la pratiquent traditionnellement.



Photo N°2 : RNA à Endé dans le cercle de Bankass

A l'occasion, l'atelier a enregistré les présentations suivantes :

- La RNA : Historique, conduite technique, expériences développées, défi, renforcement des capacités et intégration PDESC. La RNA, Changement Climatique et GDTE, quelle symbiose, présentée par l'ONG Aga-KHAN suivi d'une projection vidéo sur l'expérience et témoignage des uns et des autres ;
- Le savoir local face à la RNA, l'apport des femmes, les enseignements et témoignages sur l'impact de la pratique, présentée par ICRAF-Sahel suivie par projection vidéo ;
- Les contraintes à la mise en échelle de la RNA et les stratégies pour lever ces contraintes, Cadre réglementaire, institutionnel et juridique de la RNA au Mali, présentée par World vision ;
- Rôles et responsabilités des principaux acteurs dans la promotion de la RNA, exposée par l'ONG HDS ;
- Expérience du Réseau MARP-BURKINA en matière de RNA, présentée par le Réseau MARP du Burkina Faso.

A la lumière des débats, on retient ce que suit :

- la sécurisation foncière est au centre des préoccupations pour la promotion de la RNA ;
- la mécanisation constitue une entrave à la RNA ;
- la RNA sur une parcelle appartient légalement au propriétaire de ladite parcelle qui jouit de tous les droits d'usage pourvu qu'il informe les services compétents ;
- la RNA peut être mise en œuvre par ensemencement, par bouturage ou par entretien des rejets de souches ;
- la RNA est issue d'une innovation paysanne et les ONG qui ont pris la relève l'ont valorisée par la suite ;
- la relecture de la charte pastorale pour l'adapter à la Loi N°10 - 028 du 12/07/2010 portant principe de gestion du domaine forestier national ;
- la pérennisation de la RNA passe par une sensibilisation de tous les acteurs impliqués afin que chacun prenne connaissance son rôle et sa responsabilité pour une harmonisation et une synergie des actions à la base ;
- la réalisation des études socio-économiques en vue d'avoir des données chiffrées sur l'apport de la RNA dans l'augmentation des rendements des cultures ;
- la promotion de la RNA passe par un réel partage d'expériences, notamment à travers des voyages d'échanges entre les praticiens de la sous-région.

Par la suite, un plan d'action intitulé **Appel de Mopti** a été élaboré. Il prend en compte les quatre (4) dimensions suivantes de la promotion de la RNA : technique et écologique, socioculturelle et économique, institutionnelle et réglementaire.

Au terme des travaux, les participants ont formulé les recommandations suivantes :

- ◆ mettre en place un cadre de concertation multi-acteurs à différents niveaux ;
- ◆ élaborer une stratégie de communication (incluant les médias) pour une large diffusion de l'information sur la RNA ;
- ◆ appuyer les collectivités pour une prise en compte de la RNA dans les plans de développement ;
- ◆ faire des femmes et des jeunes des acteurs de la mise en œuvre de la RNA ;
- ◆ implication de tous les acteurs (structures de recherche, structures de développement et communautés à la base) dans tous le processus de la RNA ;
- ◆ faire des études pour apprécier l'effet d'impact de la RNA (augmentation de la production, de revenu et l'amélioration de la fertilité des sols), sur les sites et les apports économiques sur la vente des produits ;
- ◆ faire un répertoire des partenaires intervenants dans la RNA en vue de favoriser la synergie d'action ;
- ◆ traduire en langues nationales et diffuser largement le catalogue des bonnes pratiques pour la gestion durable des terres et des eaux dans les bassins de production des céréales sèches ;
- ◆ allouer à la promotion de l'agro écologie, notamment la RNA une proportion importante du budget d'état alloué à l'agriculture ;
- ◆ mettre à jour la Loi d'Orientation Agricole (LOA), le Code forestier, la Charte pastorale, le code domanial et foncier et les textes de la décentralisation pour prendre en compte les nouvelles dispositions de la loi 10-028 du 12 juillet 2010 ;
- ◆ organiser un atelier d'information et de présentation du plan d'action de plaidoyer de la RNA aux parlementaires, MEADD, au CESC et au HCCT et au Municipalités ;
- ◆ valoriser l'apport de la femme en tant qu'actrice incontournable de la promotion de la RNA, considérant son implication dans les activités agricoles, telles que le semis, le labour et les récoltes ;
- ◆ organiser une caravane de sensibilisation des populations de la région de la zone d'intervention du Projet sur la RNA et utiliser le théâtre utile pour sa promotion.

3.4. Développement d'un partenariat autour des Parcs Technologiques et de champs écoles avec les partenaires stratégiques ICRISAT, MOBIOM et FENABE- Mali

Le Comité National de Pilotage, lors de la visite des Parcs Technologiques de Flola et de Madina (cercle de Bougouni) en novembre 2016, avait demandé à l'équipe du Projet de développer un partenariat autour de ces deux parcs en vue d'une bonne diffusion des bonnes pratiques GDTE. C'est dans ce cadre qu'une mission du Projet a rencontré, le 13 juillet 2017, les responsables de ICRISAT, basés à Bougouni. Au terme des échanges et des visites de terrain, ICRISAT a promis de réserver une parcelle de 0,20 ha au niveau de Flola et une de 0,50 ha au niveau du Parc de Madina. Une convention de partenariat devrait être établie avant de matérialiser les deux parcelles et d'y installer les bonnes pratiques GDTE durant la campagne agricole 2017. Après examen, les deux parties ont convenu de le remettre en 2018.

Produit 1.2 Les connaissances sont diffusées, innovations infusées et les percées technologiques adoptées par les bénéficiaires dans le cadre de l'approche du PAPAM au renforcement des capacités des OP pour la GDTE

3.5. Organisation de quarante (40) sessions de formation des Organisations Paysannes et des associations de femmes des régions de Sikasso et de Mopti sur les Bonnes pratiques de GDTE

De mai à octobre 2017, le PGDTE a organisé avec les parties prenantes sur le terrain quarante (40) sessions de formations sur les bonnes pratiques GDTE (cf. Tab. 3) destinées aux Organisations Paysannes et aux Associations de femmes dans les six (6) cercles d'intervention du Projet (photo N°3). Ces sessions s'inscrivent dans une perspective de la promotion et l'adoption des bonnes pratiques GDTE par les OP avec un accent particulier sur la large participation des associations de femmes.

Dans chacune des localités, les sessions ont été animées par les formateurs PGDTE, identifiés par les autorités administratives et techniques du cercle et dont l'expertise est confirmée par l'Equipe des formateurs partenaires du PGDTE. Les formateurs ont bénéficié de l'appui technique et méthodologique de l'Equipe du Projet sur l'ensemble des sites ayant abrité les sessions. Ces appuis ont été d'un précieux apport pour l'Equipe des formateurs dans la réussite des sessions de formation. Toute chose qui a été saluée par les plus hautes autorités locales. Ces dernières n'ont cessé de magnifier leur reconnaissance au Projet.



Photo N° 3 Formation sur la technique de fixation des dunes à Koubwel Koundia (Douentza)

Le Projet a pu réaliser 40 sessions de formation sur les bonnes pratiques GDTE (63,5%) sur les 63 programmées en 2017. La mise à disposition tardive du fonds du 1^{er} trimestre a entravé l'atteinte des résultats attendus. Néanmoins, les 40 sessions de formation ont touché au total 946 producteurs agricoles, dont 449 hommes et 497 femmes (53%). Avec cette forte participation, les femmes ont compris l'importance d'une gestion durable des terres, notamment la meilleure conservation des produits locaux issus de l'utilisation du compost, le meilleur état de santé avec la consommation des produits bio et une contribution à la fertilité des champs agricoles.

Une liste de producteurs ayant l'intention d'appliquer la bonne pratique dans leurs parcelles d'exploitation est dressée après chaque session. Cette liste est assortie d'un chronogramme de réalisation. Un programme sera élaboré par le Projet pour suivre au niveau des producteurs un certain nombre de paramètres dont le degré d'application des BP, les superficies cultivées, la longueur de cordon pierreux, le taux de réussite des plantations de production de bois. Pour sécuriser et mieux matérialiser les sites de démonstration, des plaques d'indication de chaque site et les enclos pour les plantations sont confectionnés par le Projet.

Un rapport récapitulatif de l'ensemble des enseignements tirés de ces sessions de formation est disponible au Projet.



Photo N°4 : Formation sur le compostage à Zangorola (Cercle de Koutiala)

Tableau N°3 : Situation des sessions de formation dans les six cercles

Localités	Date	Thèmes	Sites	Nombres de formés		
				H	F	T
REGION DE SIKASSO						
Bougouni	10/11/05/17	Cordon Pierreux	Kokele	26	0	25
	9/10 /06/17	Compostage	Nani	25	5	30
	31/01/08/17	Compostage	Faradiele	20	5	25
	27/28/08/17	Plantation de bois	Dalabani	14	11	25
	29/30/08/17	Parc à bétail amélioré	Kle Sokoro	14	11	25
	17/18/10/17	Parc à bétail améliore	N'Tjila	15	10	25
	16/17/10/17	Compostage	Djeguenina	0	19	19
Koutiala	14/15/05/17	Cordon Pierreux	N'Tosso	25	0	25
	05/06 /06/17	Cordon Pierreux	Frougosso	25	0	25
	04/05/08/17	Culture fourragère	Yafola	16	9	25
	21/22/08/17	Compostage	M'Pessoba	20	5	25
	22/23/08/17	Compostage	Zangorola	18	7	25
	20/21/10/17	Foyer amélioré	N'Goutjina	0	35	35
	21/22/10/17	Foyer amélioré	Bamana	0	25	25
Sikasso	12/13/05/17	Plantation de Production de bois	Missirikoro Soukourani	22	0	22
	07/08/06/17	Cordon Pierreux	Niangasoni	26	4	30
	12/13/07	Cordon pierreux	Zoloko	25	11	36
	21/22/08/17	Compostage	Longorola	0	25	25
	23/24/08/17	Plantation de production de bois	Djassadjan	19	8	27
	18/19/10/17	Compostage	Cantonement Sik	0	37	37
	18/19/10/17	Compostage	Finkolo Darsalame	4	21	25
TOTAL				266	248	514
REGION DE MOPTI						
Bankass	22/23/05/17	RNA	Tori	20	10	30
	21/ 22/06/17	Compostage	Minta	20	10	30
	11/12/09/17	Compos tage	Logo	2	23	25
	13/14/ 09/17	RNA	Sokoura	07	18	25
	15/16./09/17	Compostage	Diallassagou	0	25	25
	28/29/10/17	Compostage	Dimbal	10	15	25
Douentza	18/19/05/17	Cordon pierreux	Douentza	22	08	30
	19/20/06/17	Compostage	Douentza	15	10	25
	12/13/09/17	Fixation de dunes	Douentza	19	6	25
	13/14/09/17	Compostage	Douentza	15	10	25
	15/16/09/17	Cordon pierreux	Koubwel Koundja	15	10	25
	28/29/10/17	Compostage	Madina	0	25	25
Koro	24/25/05/17	RNA	Koporo Pen	20	10	30
	23/24 /06/17	Micro dose	Toroli	20	10	30
	12/13/09/17	Compostage	Koro	20	10	30
	13/14/09/17	RNA	Barapireli	10	15	25
	15/16/09/17	Micro dose	Bondo	15	10	25
	28/29/10/17	RNA	Koro central	15	10	25
Sévaré	23/24/10/17	Compostage	DREF/Sevaré	0	42	42
TOTAL				183	249	432
TOTAUX				449	497	946

Il faut signaler que chaque session était soutenue par le Projet à travers une dotation de petit équipement nécessaire à la réalisation de la BP (voir photo N°5)



Photo N°5 : Remise de petits équipements au Secrétaire Général de Faradiélé par le Point Focal Local PGDTE de Bougouni

Au terme de ces différentes sessions de formation, les principales recommandations des participants sont les suivantes :

A l'endroit des participants :

- les bénéficiaires doivent nécessairement s'investir et approfondir leur connaissance et mieux se préparer pour gagner le combat de la fertilisation organique des champs ;
- restituer cette formation auprès des Communautés. La maîtrise des thèmes développés est indispensable pour réussir d'une part les restitutions et d'autre part pour l'initiation des actions à entreprendre ;
- augmenter le niveau d'adoption des bonnes pratiques par les producteurs formés.

A l'endroit du PGDTE :

- poursuivre l'initiative de formation et l'étendre à d'autres exploitants des zones d'intervention du Projet, même s'ils ne sont pas bénéficiaires directs ;
- organiser des visites d'échanges et d'expériences entre les bénéficiaires de Projet ;
- renforcer la capacité des exploitants en terme de formations pratiques et dotation en petits matériels ;
- organiser des sessions spécifiques destinées aux associations de femmes ;
- organiser un atelier de capitalisation des sessions de formation en vue de tirer les enseignements.

3.6. Mise en place et Opérationnalisation du réseau de prestataires en GDTE des régions de Sikasso et de Mopti

3.6.1 Ateliers régionaux de réflexion

En vue de la mise en place d'un réseau de prestataires en GDTE, deux ateliers de réflexion ont été organisés à Koutiala pour la région de Sikasso et à Sévaré pour la région de Mopti . L'atelier de Koutiala a été animé par l'ONG AMEDD et celui de Mopti par l'ONG Sahel Eco.

L'atelier a permis de formuler des propositions pour structurer les prestataires privés en réseau spécialisé en GDTE en vue d'améliorer la qualité de leur prestation dans la zone d'intervention du Projet. Les propositions formulées sont présentées dans les tableaux 5 et 6 respectivement pour la région de Mopti et celle de Sikasso.

Tableau 5 : Résultats de l'atelier de réflexion sur le réseautage des prestataires en GDTE de la région de Mopti

Type de structuration	Bankass	Koro	Douentza
Forme du réseau	1. Niveau commune : Association des prestataires en GDTE ; 2. Niveau cercle : Union Locale du réseau des prestataires en GDTE du cercle de Bankass (siège Bankass) ; 3. Niveau régional : Fédération régionale des prestataires en GDTE.	niveau cercle	niveau cercle
Statut juridique	Association de droits privés	Association de droits privés	Association de droits privés
Dénomination	Fédération régionale des prestataires de services en GDTE	BAOURO KENE	Réseau d'Appui à la promotion et la Vulgarisation des Bonnes Pratiques en matière de Gestion Durable des Terres et des Eaux (R A P V B P G)
Critères d'éligibilité	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Avoir une reconnaissance légale ◆ Être impliqué dans les bonnes pratiques de GDTE au moins 3 ans (RNA, CES/DRS, Agroforesterie, compostage, aménagement agro-sylvo-pastoral etc...) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Etre résident dans le cercle (avoir un siège) ◆ Etre reconnue formellement (statuts, règlement intérieur, récépissé) ◆ Avoir une expérience avérée dans la pratique GDTE d'au moins 3ans; ◆ Avoir un personnel qualifié ; ◆ Avoir des équipements adaptés 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Etre une structure légale et fonctionnelle/opérationnelle ◆ Intervenir dans le domaine de la GDTE ◆ Disposer des ressources humaines compétentes et Matérielles, disponibles en GDTE ◆ Etre résident dans le cercle ◆ Avoir une expérience en matière de formation des adultes

Tableau 5 : Résultats de l’atelier de réflexion sur le réseautage des prestataires en GDTE de la région de Sikasso

BESOINS	ACTIVITES	RESULTATS	CIBLES
Renforcement des capacités des membres du réseau	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Formation sur les paquets technologiques ◆ Doter les membres d’un support d’outils 	Les membres du réseau sont formés et dotés de support	Membres du réseau
Equiper des membres du réseau	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Appui en petit matériel ◆ Appui en moyen logistique 	Le réseau est doté de petit matériel et en moyen logistique	Membres du réseau
Plan de suivi-évaluation des activités	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Elaboration d’un plan de suivi ◆ Mise en œuvre du plan de suivi 	Un plan de suivi est élaboré et mise en œuvre	Membres du réseau
Capitalisation des expériences	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Elaboration d’une base de données des expériences ◆ Alimentation de la base de données 	Une base de données est créée et alimentée	
Cartographie des zones d’intervention du Projet	Faire une carte de la répartition spatiale des interventions dans la zone du Projet	La carte des interventions du réseau est créée	
Participer aux colloques nationaux et internationaux de GDTE	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Recherche d’information par rapport aux colloques ; ◆ Création des conditions de Participation et d’animation des colloques nationaux et internationaux relatifs à la GDTE 	Les colloques sont identifiés	

3.6.2 Assemblée Générale Constitutive du Réseau de Prestataires en GDTE

Les 19 et 20 Septembre 2017, s’est tenue à l’Hôtel du Cinquantenaire de Sikasso, l’Assemblée Générale constitutive du Réseau de Prestataires en gestion durable des terres et des eaux sous la présidence de Monsieur AG ERZAYE, Directeur de Cabinet du Gouverneur de Sikasso, assisté de Monsieur Boukary KOITA, Chef de Cabinet du Gouverneur de Mopti.

Les projets de statuts et de règlement intérieur du Réseau, dénommé « RPGDTE SIKAMO » ont été présentés, analysés point par point. puis adoptés. Il a été souligné que désormais, le respect des dispositions du règlement intérieur et des statuts s’impose à tous. Ensuite, un bureau, intitulé *Comité de Pilotage*, a été mis en place. La liste de ses membres est consignée dans le tableau ci-après.

Tableau N°6 : Liste des membres du Comité du Réseau « RPGDTE SIKAMO »

N°	Nom et Prénoms	Structures	localité	Fonctions
1	Abdoulaye YARO	DLCA	Mopti	Coordination
2	Bakary KONE	DLCA	Sikasso	Coordination
3	Ibrahima Samou KONATE	AIID Conseil	Koutiala	Membre
4	Hamadoun TAMBOURA	YIRWERTE Sahel	Douentza	Membre
5	David DARA	BEEK	Koro	Membre
6	Massatomo MOUNKORO	MOBIOM	Bougouni	Membre
7	Djeneba COULIBALY	Fitinè Consult	Sikasso	Membre
8	Yacouba N'DIAYE	GEDD	Bankass	Membre
9	Projet GDTE	PGDTE	Bamako	Assistance Technique et Financière
10	Sékou Amadou TOURE	Point Focal Régional	Sikasso	Appui/accompagnement
11	Mahamadou DEMBELE	Point Focal Régional	Mopti	Appui/accompagnement

3.7. Capitalisation des sessions de formation des OP

En vue de tirer les enseignements des sessions de formation des OP, le PGDTE a organisé deux ateliers. Tout d'abord, une commission technique composée d'une dizaine de cadres techniques s'est réunie à Sikasso. Ensuite, les représentants de l'ensemble des parties prenantes se sont retrouvés à Sévaré pour examiner en profondeur les résultats des sessions de formations réalisées par le Projet et aussi pour faire des propositions d'amélioration en terme de processus, de démarche, de résultats atteints, de suivi des sessions de formation et des enseignements tirés en vue d'une meilleure appropriation des résultats par les bénéficiaires du Projet .

Sur la base d'une grille, les informations sur certains paramètres ont été collectées puis analysées. Il s'agit de : l'organisation, le contenu pédagogique, les résultats clés, les statistiques, les adoptions et les enseignements tirés.

Afin de mieux rendre visibles les prochaines sessions de formation en 2018, les participants à l'atelier ont formulé les recommandations suivantes :

- l'élaboration d'un plan de suivi post formation ;
- l'actualisation du catalogue ;
- la préparation de supports d'animation et pédagogiques traduits en fiche techniques (prospectus, dépliants, etc.) ;

- la création d'une synergie d'actions entre les formateurs et les agents des services techniques locaux pour un suivi post formation ;
- l'élaboration d'un canevas de rapport de session ;
- la mise en place d'un cahier de charge prenant en compte tous les aspects de la formation ;
- la traduction des fiches techniques dans les langues nationales les plus utilisées dans la zone d'intervention du Projet ;
- la dotation des points focaux en matériels de couverture des sessions de formations (Clé USB ; Appareils numériques et autres) ;
- la mise en place des plaques de signalisation du Projet dans les villages sites des sessions ;
- la prise en compte de la bonne période d'adoption des bonnes pratiques ; et
- l'élaboration et la mise à disposition des PFL des outils de collecte d'informations/données.

Résultat 2 du FEM : Un système ample de suivi des impacts agricoles sur les ressources naturelles et les écosystèmes existe et est fonctionnel

Produit 2.1 : Un système géo-référencé de suivi et planification de la gestion des agro-éco-systèmes est élaboré et adopté en tant que partie du cadre de S&E du PAPAM et du secteur agricole

Il est prévu de mettre en place un système géo-référencé pour le suivi des impacts de l'agriculture sur les ressources naturelles et les écosystèmes à la fin de la 3^{ème} année d'exécution du Projet. Les termes de références, initialement conçus à cet effet par le Projet, ont été revus pour le recrutement d'un consultant international. Le processus est en cours au niveau du PNUD .

Produit 2.2 : Appui à la coordination et au suivi et évaluation au niveau du programme PAPAM est fourni

2.2.1: Mise en place d'un dispositif de suivi-évaluation de toutes les activités du Projet GDTE alimentant le système de suivi-évaluation général du PAPAM.

3.8. Evaluation à mi - parcours du PGDTE

Conformément à l'esprit du PRODOC, des TDR pour une mission d'évaluation interne ont été élaborés par le Projet. Après analyse, il a été proposé de recruter un consultant international pour une évaluation à mi-parcours. A cet effet, d'autres TDR ont été proposés par le Projet. Ils ont fait l'objet de publication sur le site du PNUD. Le processus est lancé pour le recrutement du consultant. Il examinera le niveau d'atteinte des produits à mi- chemin et proposera certainement des ajustements au besoin et une projection sur une seconde phase au regard des déductions faites.

3.9. Atelier de planification participative du PTBA 2018

L'atelier de planification des activités de 2018 s'est tenu du 23 au 25 Novembre 2017 à Koutiala. Il a regroupé une trentaine de personnes comprenant les Points focaux du PGDTE, les formateurs, les représentants des DLCA, du Réseau des prestataires en GDTE, des associations féminines et des partenaires stratégiques et l'Equipe du Projet. Trois jours durant, les participants ont planché sur le rapport annuel 2017 et proposé un Plan de Travail et le Budget Annuel (PTBA) du PGDTE

de l'exercice 2018. A l'issue des travaux, l'atelier a adopté le PTAB qui sera soumis à l'approbation du Comité National de Pilotage du Projet lors de sa cinquième réunion prévue à Bamako.

3.10. Production des rapports mensuels des Points Focaux PGDTE

Les Points Focaux ont régulièrement fourni leurs rapports mensuels, chacun selon les activités dans sa zone d'intervention sur la base d'un canevas, proposé lors de l'atelier de validation du Plan de Suivi & Evaluation du PGDTE. Une synthèse desdits rapports a été discutée lors de l'atelier de planification qui a formulé des recommandations en vue d'améliorer les prochaines éditions.

Résultat 3 : Coordination Technique et Financière du Projet est opérationnelle

3.11. Installation du bureau de l'AAF

L'AAF a été dotée en équipements informatiques adéquats en vue de son installation définitive dans les locaux du PGDTE.

3.12. Suivi du bâtiment mis en bail pour servir de bureau du PGDTE

Le Projet, en attendant le remboursement par l'AEDD, continue de payer les frais de location du bâtiment de NTominkorobougou, d'ici que les frais ne soient remboursés par le Gouvernement. Le projet s'apprête à déménager dans des locaux à Kalaban Coura, bien qu'ils ne répondent aux règles élémentaires de sécurité selon les normes MOSS. En plus, aucune enseigne de visibilité du Projet n'est encore en place.

3.13. Organisation de la cinquième réunion du Comité National de Pilotage du Projet

Au terme de 3 ans de mise en œuvre, le Projet entend organiser la cinquième réunion de son Comité National de Pilotage, le 14 décembre 2017 à Bamako. Elle sera placée sous la Haute Présidence de Mme le Ministre de l'Environnement, de l'Assainissement et du Développement Durable (MEADD) avec la présence souhaitée du Conseiller du PNUD en charge des questions environnementales et du Directeur Général de l'AEDD.

Globalement, la réunion permettra de faire le point de la mise en œuvre des activités de l'exercice 2017 et d'approuver le PTBA 2018 du Projet. Plus spécifiquement, elle permettra de :

- apprécier le niveau de mise en œuvre des recommandations issues de la quatrième réunion du Comité National de Pilotage du Projet ;
- examiner l'état d'avancement des activités du PTBA de 2017 et s'assurer de la qualité des services rendus ;
- approuver le Plan de Travail et le Budget Annuel (PTBA) du Projet au titre de l'exercice budgétaire 2018 ;
- formuler des recommandations/directives pertinentes pour l'accomplissement avec succès des activités de 2018.

En divers, durant l'année 2017, le Projet a pu :

- rencontrer l'équipe PAPAM, Directeur CPS et Coordinateur GDTE du Ministère de l'Agriculture au sujet d'une requête d'appui technique et financier en vue de la réalisation des sessions de formation des cadres en GDTE, pour le niveau national et les régions de Sikasso et de Mopti ;
- finaliser le rapport annuel FEM, PIR, et les rapports trimestriels et financier du PGDTE ;
- finaliser et valider le PTT et le FACE du 3^{ème} Trimestre 2017 par l'AEDD et le PNUD ;
- organiser une réunion de prise de contact et de cadrage sur l'avancement des activités du PGDTE avec Le Conseiller au Programme/Chef Cluster Environnement et Développement Durable du PNUD.

4. CONTRAINTES

Les principales contraintes identifiées dans la mise en œuvre des activités du Projet GDTE durant l'année 2017 concernent :

- La lenteur dans la mise à disposition de l'avance des fonds pour le PTT du 1^{er} trimestre 2017. Malgré l'élaboration et la validation des différents plans de travail déposés depuis le 30 novembre 2016 conformément à l'esprit de la lettre du Ministre de l'Economie et des Finances, les fonds ont été virés dans le compte du PGDTE le 17 mars 2017. Cela a amené le Projet à revoir son dispositif de programmation et d'adapter le chronogramme en conséquence.
- Le mouvement des points focaux des trois cercles (Bougouni, Koutiala et Douentza) d'intervention du Projet a fait que de la période d'orientation au démarrage des activités, un vide technique s'est installé et qui n'a pas favorisé une prise en main réelle des activités par les nouveaux arrivants.
- la situation sécuritaire préoccupante dans la région de Mopti qui n'a pas permis à l'équipe du Projet d'effectuer des suivis sur l'ensemble des sites de formation. Cela a engendré le déplacement de certains sites vers des zones plus sûres et moins exposées.
- la faible capacité du Projet à absorber les ressources allouées pour la période ; situation imputable à la non réalisation de certaines activités clés de la période, telles que les études et la réalisation du film documentaire en GDTE.

5. PERSPECTIVES

En 2018, l'accent sera essentiellement mis sur :

- la poursuite de l'organisation des sessions de formations au niveau des organisations de producteurs/productrices et d'autres associations de femmes dans la zone d'intervention du Projet ;
- l'évaluation à mi - parcours du Projet en vue de consolider les acquis du Projet ;
- le suivi de la mise en œuvre des recommandations issues des réunions du Comité National de pilotage du Projet ;
- la réalisation de l'étude sur le système géo référencé de suivi et de planification des impacts agricoles sur les ressources naturelles et les agrosystèmes ;
- la rénovation de la boîte à outils ;
- les évaluations sur les adoptions des BP par les producteurs.

6. CONCLUSIONS

Avec la mise à disposition tardive des fonds, l'accent a été surtout mis sur la diffusion à grande échelle des bonnes pratiques GDTE dans la zone du Projet auprès des producteurs, et cela par le biais de l'organisation des sessions intensives de formations destinées aux formateurs des OP et aux associations de femmes avec un réel engagement et engouement des femmes avec ce taux de participation d'environ 53%. Tout de même, l'espoir est permis en terme d'atteinte des produits du Projet, au regard des taux d'adoptions réalisés au niveau de certains producteurs surtout pour les foyers améliorés en banco dans le cercle de Koutiala. Les efforts de consolidation des acquis se poursuivront durant l'année 2018 et les dispositifs nous permettront de mieux suivre les impacts.

**“Gérons les terres de nos ancêtres
au bénéfice de nos enfants”**



**Projet Gestion Durable des Terres et des Eaux
et Appui Environnemental au PAPAM**

Tél.: +223 20 22 42 61 - Fax : +223 20 23 58 67

E-mail : astoure55@gmail.com

BP : 2357 Bamako - Rép. du Mali