

**FONDS CLIMAT MALI
RAPPORT DESCRIPTIF FINAL DU PROGRAMME¹**

PERIODE DU RAPPORT: DU 1^{ER} NOVEMBRE 2014 AU 31 DECEMBRE 2017

<p>Titre du Programme et Référence du Projet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titre du Programme: Programme d'Appui à l'Agriculture Durable et de Résilience contre les Changements Climatiques à Yanfolila (PAADRCY) • Numéro de Référence du Projet/Bureau MPTF: office N° 00091735-Award 00083076 	<p>Pays, Localité(s), Secteur(s) Prioritaire(s) du Programme / Résultats Stratégiques²</p> <p>Cercle de Yanfolila au Mali</p> <p>Secteur(s) Prioritaire(s) du Programme : Agriculture Durable</p>
<p>Organisation(s) Participante(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> • PNUD 	<p>Partenaires de mise en œuvre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consortium des ONGs AGIR, GUAMINA et APVEN
<p>Budget du Programme/Projet (US\$)</p> <p>Contribution du Fonds : 933 651</p>	<p>Durée du Programme (mois)</p> <p>Durée totale : 42 mois Date de démarrage³ : 01/11/2014</p> <p>Date de clôture originale⁴ :31/10/2016 Date de clôture actuelle⁵ : 31/12/2017</p> <p>Est-ce que l(es) agence (s) a/ont fermé opérationnellement le programme dans son (leurs) système? Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> <p>Date prévue de clôture financière⁶: 31/12/2018</p>
<p>Évaluation du Programme</p> <p>Évaluation Complétée <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Date: 01/2018 Rapport d'Évaluation – Attaché <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non x Date:</p>	<p>Soumis par:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Nom: Mamadou SISSOKO ○ Titre: Mandataire du consortiumm ○ Organisation Participante:AGIR ○ Adresse e-mail: madouchefham@yahoo.fr

FORMAT DU RAPPORT DESCRIPTIF FINAL

RÉSUMÉ

Ce rapport couvrant la période du 1^{er} novembre 2014 au 31 décembre 2017 avec une interruption de cinq mois entre la phase initiale et la période de rallonge, fait la synthèse de l'ensemble des réalisations du projet qui est le fruit d'un échange avec les communautés des 53 villages des communes de Djallon Foula, Wassoulou Ballé et Séré Moussa ani Samou sur les contraintes liées au changement climatique et d'un partenariat fécond entre le consortium et les partenaires financiers et locaux.

En référence au cadre logique, l'ensemble des activités ont connu un niveau satisfaisant de réalisation. Ces résultats sont perceptibles au niveau de la quasi-totalité des cinq composantes du projet. Au titre du renforcement des capacités, un peu plus de 650 représentants des communautés paysannes de 53 villages ont été formés sur différents thèmes comme les effets du changement climatique, les techniques de restauration des terres dégradées, les techniques avicoles, apicoles et piscicoles. Le projet a également contribué à la réalisation de 15 puits pastoraux, la mise en place de 8 étangs piscicoles. Un accent particulier a été mis sur le renforcement de la dynamique de la gestion concertée des ressources naturelles à travers la mise en place et l'appui au fonctionnement de cadres communaux de gestion.

Ce rapport fait le point de l'ensemble des activités réalisées tout en mettant l'accent sur les changements engendrés au niveau des communautés bénéficiaires.

I. Objectifs

Objectifs et résultats attendus

- Objectif spécifique I : Améliorer la production et la productivité des terres dégradées à travers la restauration et la fertilisation des sols (450 ha), la formation et l'organisation de 265 producteurs paysans, la mise en place d'un système d'informations agro hydro météorologique au cours des trois ans du projet.
- Résultats attendus :
 - 450 ha de terres dégradées sont restaurés dont 200 ha dans la commune de Wassoulou Ballé, 150 ha dans la commune de Séré Moussa Ani Samou et 100 ha dans la commune de Djallon foula,
 - 265 membres des organisations paysannes sont formés sur les techniques de restauration/conservation des sols et des eaux, d'agro foresterie et sur les techniques culturelles et sont dotés de petits matériels
 - 265 paysans/paysannes pilotes de 53 villages sont formés à la production de compost pour l'agriculture biologique.
 - Un système d'information agro hydro météorologique est mis en place et fonctionnel
- Objectif spécifique II : Faciliter aux producteurs agricoles des trois communes l'accès aux semences améliorées par la formation de 35 producteurs semenciers et l'organisation d'échange d'expérience avec d'autres paysans semenciers de la région et du pays.
- Résultats attendus :
 - 35 producteurs semenciers formés et opérationnels,
- Objectif spécifique III : Améliorer la gestion des espaces pastoraux et les couloirs de passage des animaux à travers l'aménagement de 15 puits pastoraux assortis de moyens d'exhaure dans les trois communes.
- Résultats attendus :
 - 15 puits pastoraux assortis de moyens d'exhaure sont aménagés et fonctionnels dans les trois communes.

- Objectif spécifique IV : Améliorer la gestion concertée des ressources pastorales à travers l'élaboration et/ou la redynamisation de conventions et l'organisation de cadres de concertation communaux et inter communaux
- Résultats attendus :
 - 03 conventions communales et 01 convention inter communale de gestion concertée des ressources pastorales sont élaborées et appliquées
 - 09 cadres de concertation communaux et 03 cadres de concertation inter- communaux sur la gestion concertée des ressources pastorales et des conflits sont tenus.
- Objectif spécifique V : Soutenir la production piscicole, avicole et apicole collective et individuelle durable au niveau des trois communes d'intervention à travers l'appui à la réalisation d'infrastructures de pisciculture et d'aviculture, l'organisation et la formation des bénéficiaires et leur dotation en équipements.
- Résultats attendus :
 - 06 trous de poissons, 02 dallas ou namas, et 01 étang piscicole sont aménagés et productifs dans les trois communes,
 - 400 ruches améliorées sont fabriquées, distribuées et installées dans les trois communes,
 - 90 pisciculteurs sont formés sur les techniques piscicoles et d'empoissonnement des mares,
 - 60 aviculteurs sont formés sur les techniques avicoles améliorées et dotés en coq de race améliorée
 - 80 apiculteurs sont formés sur les techniques apicoles.

II. Évaluation des résultats du Programme

i) Rapport descriptif des résultats:

• Résultats (outcomes):

Le programme a été conçu autour de cinq composantes qui sont : la restauration des terres agricoles dégradées, la mise à disposition de semences améliorées, l'aménagement de pâturages et parcours pastoraux, la mise en place d'une gestion concertée des ressources pastorales et l'accroissement durable de la production piscicole, avicole et apicole.

Les principaux résultats obtenus par composante sont les suivants :

- La restauration des terres agricoles dégradées :

- Les capacités de 265 producteurs agricoles des 53 villages ont été renforcées sur les techniques de conservation et de restauration des sols et les techniques de production de compost ;
- Les 265 producteurs agricoles formés ont été dotés de kits d'équipement et de petits matériels de restauration des sols composés d'une charrette, d'un âne, d'une brouette, d'une pelle et d'un pic.

Ces activités ont fortement influencé les techniques culturelles non seulement des bénéficiaires mais également d'autres producteurs n'ayant pas été formés. Cela s'est traduit par l'aménagement d'ouvrages de restauration comme les cordons pierreux, les haies vives, les demi-lunes.

- Un système d'information agro hydro météorologique a été rendu fonctionnel à travers l'appui en kit informatique et la prise en charge des frais de fonctionnement du Groupe Local Agro-Météorologique (GLAM) de Yanfolila.

Placé sous la responsabilité du Préfet, le GLAM est composé des représentants des différents services techniques et contribue fortement à orienter les agriculteurs et éleveurs sur les conditions météorologiques et les différentes pathologies du moment.

- **La mise à disposition de semences améliorées :**

- 35 producteurs semenciers sur 35 prévus ont été formés sur les techniques de production de semences améliorées ;
- Les 35 producteurs semenciers formés ont été dotés de 290kg de semences de maïs ;
- Une visite d'échange des producteurs semenciers formés auprès de la coopérative des producteurs semenciers de Bougouni a permis d'échanger sur les conditions à remplir pour être un bon producteur semencier, les problèmes et difficultés liés à l'activité, le suivi des champs, la certification, le stockage et la vente des semences.

Les producteurs formés et dotés en semences n'ont pu réaliser qu'une seule campagne de production à travers l'exploitation de 17,5ha à cause de la mise en route tardive de l'activité. Au moment de la clôture du projet, le processus de certification des semences produites était en cours.

- **L'aménagement de pâturages et parcours pastoraux :**

- Les parcours pastoraux ont été renforcés avec la réalisation de 15 puits pastoraux assortis d'abreuvoirs afin de minimiser les problèmes d'accès des animaux aux points d'eau donc réduire les conflits entre éleveurs et agriculteurs ;
- Tous les membres des comités de surveillance et de gestion, au nombre de 45, ont été formés sur la gestion des points d'eau ;
- 106 éleveurs ont été formés sur les techniques d'enrichissement de la paille comme aliment bétail. Cette formation qui devrait contribuer à constituer des stocks d'aliments de qualité pour les animaux n'a pas eu le résultat escompté à cause d'une certaine méfiance des acteurs formés.
- 301 vaches de 212 éleveurs ont été artificiellement inséminées avec des semences améliorées afin de contribuer à l'amélioration de la production laitière des animaux ;
- Les éleveurs dont les vaches ont été inséminées ont été dotés de 636 sacs d'aliments bétail pour l'amélioration de l'état nutritionnel de ces dernières.

Le taux de réussite de l'insémination qui est d'environ 22% est faible à cause de la fièvre aphteuse qui sévissait dans la zone pendant cette période, du déplacement des vaches gestantes et du fait de mêler les vaches gestantes inséminées aux autres animaux.

- **La mise en place d'une gestion concertée des ressources pastorales :**

- Trois cadres de concertation communaux et un cadre intercommunal ont été mis en place et appuyés pour non seulement organiser et suivre la gestion des ressources naturelles mais également s'assurer de la bonne marche des ouvrages mis en place par le projet.
- Une convention intercommunale de gestion des ressources naturelles en place a été réélue afin de permettre l'intégration des communes de Séré Moussa Ani Samou et de Djallon Foulla.

- **Accroissement durable de la production piscicole, avicole et apicole :**

- Il a été aménagé six trous à poissons dont deux à Djallon Foula et quatre à Wassoulou Ballé de 10m de longueur sur 5m de largeur pour une profondeur de 1,5m. Au bénéfice de deux coopératives de pêcheurs et une association féminine toutes formelles ayant une expérience du travail collectif.
- Les localités de Dialafara dans la commune de Wassoulou Ballé et de Barila à Djallon Foula pour une profondeur au centre de 1,60m. Ces sites aménagés ont fortement contribué à réduire le problème d'accès des animaux à l'eau.
- Un étang piscicole composé de huit lots de 20m de longueur sur 15m de largeur chacun soit une surface totale de 2400m² a été aménagé à Siékorolé dans la commune de Séré Moussa Ani Samou.

- Les capacités de production apicole de 80 apiculteurs ont été renforcées à travers leur formation aux techniques apicoles et leur dotation avec 400 ruches kényanes.
- 60 aviculteurs formés ont bénéficié chacun d'un coq amélioré.
- 90 pisciculteurs sont formés sur les techniques piscicoles et d'empoisonnement des mares.

- **Produits (outputs):**

- **Produit1 : restauration des terres dégradées :**

Pour ce produit, sur 450ha ciblés à restaurer comme indicateur, 590.5 ha ont été réalisés soit un taux de 131.5 %, 265 producteurs agricoles formés maîtrisent les techniques de production de compost dont 40 dans la commune de DJALLON FOULA, 55 dans la commune de Sere Moussa Ani Samou, et 170 dans la commune de Wassoulou Ballé, 265 membres d'organisations paysannes formés maîtrisent les techniques de conservation et de restauration des terres. Pour améliorer la fertilité des sols, le Programme a doté 265 producteurs dont 2 femmes en équipements agricoles composés de 265 charrettes, 265 ânes, 265 pics, 265 brouettes ; 265 pelles, 265 râpeaux. Ce matériel donné gratuitement a permis le creusement de fosses compostières, le transport de la matière pour le remplissage des dites fosses ainsi que le transport du compost produit dans les champs.

- **Produit2 : La mise à disposition de semences améliorées :**

L'approvisionnement des populations en semences améliorées par les 35 producteurs semenciers n'a encore pu être une réalité à cause du caractère tardif de la mise en route de l'activité. La formation des bénéficiaires a eu lieu au cours de l'an2 des activités après la période des semis. Les activités complémentaires comme la dotation de ces derniers en semences et la visite d'échange n'ont réalisées que pendant la période de rallonge et c'est ce qui justifie la réalisation d'une seule campagne de production.

- **Produit 3: aménagement de pâturages et parcours pastoraux :**

Le cercle de Yanfolila est non seulement une zone d'élevage mais également sert de corridor de passage des animaux vers la Côte d'Ivoire. Cette situation occasionne de nombreux conflits avec les agriculteurs.

Les activités de ce produit ont contribué à définir de façon participative les zones de pâturage pour les animaux des éleveurs locaux mais aussi de clarifier les corridors de transhumance vers la République de Côte d'Ivoire. Ainsi il a été réalisé un total de 15 puits pastoraux autogérés par les communautés. La fonctionnalité de ces puits a fortement facilité l'accès des animaux à l'eau et a ainsi renforcé la cohésion entre les éleveurs et agriculteurs.

- **La mise en place d'une gestion concertée des ressources pastorales :**

Les activités de ce produit ont concouru à la mise en place de quatre cadres de concertation dont un par commune et le quatrième intercommunal. Les cadres communaux présidés par les maires sont composés des représentants de l'administration (sous- préfet), des services techniques (agriculture, élevage, pêche) corps socio-professionnels (agriculteurs, éleveurs, pêcheurs, chasseurs, orpailleurs) des jeunes et des femmes. Le cadre intercommunal, présidé par le Préfet est composé par les représentants des cadres communaux. Afin de faciliter le travail de ces cadres, la convention de gestion des ressources naturelles dont disposait la commune de Wassoulou Ballé a été relue afin de permettre l'intégration des deux autres communes. La mise en place et le fonctionnement de ces cadres est une opportunité pour une bonne collaboration pour la gestion des ressources naturelles. Les premières réunions, au nombre de deux par commune et une pour l'intercommunal, ont permis de mieux partager l'objectif et le mode de fonctionnement des cadres. Ces réunions ont aussi mis l'accent sur la gestion des réalisations majeures du programme comme les dallas, les puits pastoraux, les étangs piscicoles et les trous à poissons.

La contrainte du fonctionnement continu de ces cadres est d'ordre financier.

- **Accroissement durable de la production piscicole, avicole et apicole :**

En vue de l'accroissement des productions piscicole, avicole et apicole, différentes formations ont été données par le programme en renforcement de capacités des bénéficiaires. Il a ainsi été dispensés les modules portant sur : les techniques de production avicole touchant 60 participants, les techniques de production apicole touchant 80 participants et les techniques de production piscicoles touchant 90 participants. Ces différentes formations ont contribué à améliorer les pratiques quotidiennes des bénéficiaires qui ont été choisis en fonction de leurs expériences dans les différents secteurs d'activité.

Afin d'améliorer la productivité et la production des acteurs formés, le programme a également procédé à des aménagements et dotations en équipements. Il s'agit de :

- L'aménagement de 6 trous à poissons dans les trois communes, deux (2) trous à poissons creusés à Guelelenkoro au profit de la coopérative Sinignèsigui (commune de Djallon Foula) qui à la date du 29 juin 2017 avaient produit au total 439kg de poissons, quatre (4) trous à poissons réalisés à Tolokan Daga/Goualafara commune de Wassoulou Ballé respectivement au profit des coopératives Jèkafo des hommes de Tolokan Daga et Benkadi des femmes de Goualafara
- L'aménagement de 2 Dallas ou Namas, un Dalla réalisé à Dialafara (commune de Wassoulou Ballé) qui a bénéficié de 2000 clarias (silures) et 4500 tilapias. Ce dalla joue un rôle important dans les activités pastorales et maraichères. Le second a été réalisé à Barila (commune de Djallon Foula) qui a bénéficié de 8000 clarias. En plus de la production de poissons, les dallas ont servi comme source d'abreuvement du bétail.
- L'aménagement d'un étang piscicole près de la mare de Siekorolé pour une surface totale de 2400m².
- La remise de 400 ruches de type Kenyane à 80 apiculteurs et leur dotation en équipements d'extraction du miel. Ces apiculteurs ont été regroupés en association.

Globalement pour 392 ruches placées, 276 ont été occupées produisant 466l de miel soit au total 582500 fcfa de revenus dégagés.

- La dotation des 60 aviculteurs formés (dont 50 femmes) en technique avicole améliorée avec 60 coqs améliorateurs « wassachiè ». Les coqs offerts ont substantiellement amélioré la race locale pour bénéficiaires et leurs voisins. Les femmes ont bénéficié de cette activité à hauteur de 83%

● **Évaluation qualitative:**

La mise en œuvre des activités du Programme a été conduite par un consortium. La collaboration entre les trois ONG et les différents organes mis en place a été formalisée par les protocoles d'accord fixant clairement les rôles et responsabilités de toutes les parties prenantes. Cela a été très performant pour l'exécution des activités par les partenaires et apprécié de chacun d'eux.

L'exécution du Programme a pris en compte certaines questions transversales en cours d'exécution comme le genre, l'intercommunalité, la cohésion sociale et la consolidation d'un climat de paix et de quiétude.

L'approche participative qui a prévalu au cours de l'étude d'identification des actions a été de mise pendant la phase d'exécution du programme. Ainsi à Yanfolila, l'administration, le conseil de cercle, les représentants des services techniques et les autres ONGs intervenants ont été les principaux acteurs impliqués. Ils ont été impliqués dans la planification trimestrielle des activités et souvent dans le suivi conformément aux dispositions budgétaires. Au niveau commune l'accent a été mis sur l'implication de tous les partenaires clés comme l'administration, les conseil communaux, les autorités traditionnelles, les représentants des couches socio-professionnelles dans la planification opérationnelle par commune dont les avis et la disponibilité ont été déterminants dans l'atteinte des résultats.

Il apparaît que les indicateurs visés par le Programme sont en phase avec les forces, les faiblesses, les opportunités et les menaces identifiées chez les acteurs et plus particulièrement chez les producteurs et productrices qui sont les plus affectés.

-Le niveau de maîtrise technique des groupes cibles est amélioré sur les bonnes pratiques agricoles d'amélioration de la productivité, et la phase d'adoption des connaissances apprises a commencé depuis la première année du Programme ;

-Les producteurs sont mieux équipés, allégeant leur pénibilité et facilitant les travaux agricoles

ii) Évaluation axé sur les Indicateurs de Performance

Produits/résultats	Indicateurs atteints	Raisons d'éventuel(s) écart(s)	Source de vérification
Produit 0 : Réalisation d'une étude de collecte de données de référence pour le projet			
Indicateur 0.1 : Nombre d'études de collecte de données référence réalisé	Une étude de collecte des données de base a été réalisée et le rapport disponible	0	Rapport de l'étude de collecte, rapports narratifs
Produit1 : restauration des terres dégradées			
Indicateur 1.1 : Nombre de membres d'organisations paysannes formées qui maîtrisent les techniques de conservation et de restauration des terres Indicateur de référence: 552 Indicateur cible: 265	265 membres d'organisations paysannes ont été formés et maîtrisent les techniques de conservation et de restauration des terres	Engagements des bénéficiaires	- Rapports d'activité et d'évaluation, - Liste de présence des participants à la formation
Indicateur 1.2. : Nombre de producteurs agricoles formés et qui maîtrisent les techniques de production de compost Indicateur de référence: 1 047 Indicateur cible: 265	265 membres d'organisations paysannes ont été formés et maîtrisent les techniques de production de compost	Engagements des bénéficiaires	- Rapports d'activité et d'évaluation, - Liste de présence des participants à la formation
Indicateur 1.3 : Nombre d'hectares de champs dégradés restaurés Indicateur de référence: 1 602 ha Indicateur cible: 450 ha	590,5 ha de terres dégradées ont été restaurés	- Le niveau de maîtrise des techniques par les paysans formés, - L'équipement reçu pour la restauration	- Rapports d'activité et d'évaluation, - Liste de présence des participants à la formation
Indicateur1.4 : Nombre de paysans dotés en équipement et petits matériels de restauration des terres agricoles Indicateur de référence: 2 957 Indicateur cible: 265	265 paysans ont été dotés en équipement et petits matériels de restauration des terres agricoles	-	- Rapports d'activité, - PV de remise des équipements
Produit 2 : La mise à disposition de semences améliorées			
Indicateur 2.1 : Nombre de producteurs semenciers formés, dotés en semences améliorées reproductibles et encadrés Indicateur de référence: 29 Indicateur cible :35	35 producteurs semenciers ont été formés et dotés de 290kg de semence de maïs.	-	- Rapports d'activité, - Rapport d'évaluation

<p>Indicateur 2.2 : Nombre de centres d'information et d'orientation agro-hydro climatique équipés et fonctionnels est créée et doté en équipement (1 ordinateur, 1 téléphone portable, 1 clé de connexion, 1 disque dur externe) à Yanfolila</p> <p>Indicateur de référence: 0</p> <p>Indicateur cible: 1</p>	<p>Un centre d'information et d'orientation agro-hydro climatique équipés et fonctionnels est créé et doté d'un ordinateur, d'une imprimante, d'un ondulaire et de deux encres d'imprimante</p>	<p>La liste de l'équipement a été revue conformément aux besoins réels du groupe</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rapports d'activité, - Le bordereau de remise de l'équipement
<p>Indicateur 2.3 : Nombre de visites d'échange réalisées par les producteurs semenciers</p> <p>Indicateur de référence: NA</p> <p>Indicateur cible : 1</p>	<p>Les 35 producteurs semenciers formés et dotés en semence ont réalisé une visite d'échange auprès de la coopérative des producteurs semenciers de Bougouni.</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport d'activité, - Rapport de la mission de visite
<p>Produit 3: aménagement de pâturages et parcours pastoraux</p>			
<p>Indicateur: 3.1 : Nombre de puits pastoraux aménagés dans les zones de pâturage identifiés</p> <p>Indicateur de référence: 0</p> <p>Indicateur cible: 15</p>	<p>15 puits pastoraux avec abreuvoirs ont été aménagés dans les zones de pâturage identifiées</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rapports d'activité, - PV de réception des puits
<p>Produit 4 : La mise en place d'une gestion concertée des ressources pastorales</p>			
<p>Indicateur: 4.1 : Nombre de conventions locales élaborées et où redynamisées au niveau des trois communes</p> <p>Indicateur de référence:2</p> <p>Indicateur cible:3</p>	<p>Une convention intercommunale a été redynamisée pour l'intégration de deux communes</p>	<p>La planification avait ciblé des conventions communales et les réalités du programme ont mis en exergue la pertinence de la convention intercommunale pour les trois communes</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Copie du document de la convention
<p>Indicateur: 4.2 : Nombre de cadres de concertation communaux et inter communaux organisés sur la gestion concertée des ressources pastorales et des conflits</p> <p>Indicateur de référence:3</p> <p>Indicateur cible:9</p>	<p>Onze cadres de concertation dont deux intercommunaux ont été organisés dans les trois communes</p>	<p>Cette activité a été renforcée pendant la période de rallonge du programme</p>	<ul style="list-style-type: none"> - PV des cadres tenus, - Rapports d'activité
<p>Produit 5 : Accroissement durable de la production piscicole, avicole et apicole</p>			
<p>Indicateur : 5.1 : Nombre d'associations des pisciculteurs, des aviculteurs et des apiculteurs opérationnelles au niveau des</p>	<p>Aucune association formelle n'a été mise en place dans les communes d'intervention</p>	<p>L'objectif initial du projet a été revu et la nouvelle vision est formaliser une seule association par corps de métier.</p>	

trois communes Indicateur de référence: 65 Indicateur cible: 9		Ce processus est piloté par le cadre intercommunal de gestion des ressources mis en place	
Indicateur: 5.2 : Nombre de trous de poissons aménagés dans les trois communes Indicateur de référence: 15 Indicateur cible: 6	6 trous à poissons ont été aménagés dans les trois communes	-	- Rapports d'activité, - Liste des participants à la formation
Indicateur: 5.3 : Nombre de dallas ou namas aménagés dans les trois communes Indicateur de référence: 24 Indicateur cible: 2	2 dallas ont été aménagés dans les trois communes	-	- Rapports d'activité, - Rapport d'évaluation
Indicateur: 5.4 : Nombre d'étangs piscicoles aménagés dans la commune de Séré Moussa ani Samou Indicateur de référence: 0 Indicateur cible: 1	8 étangs piscicoles ont été aménagés à Siékorolé dans la commune de Séré Moussa Ani Samou	Conformément aux caractéristiques de l'espace mis à disposition, il a été jugé efficace d'aménager 8 étangs redimensionnés plus faciles à entretenir et exploités	- Rapports d'activité, - Visite du site
Indicateur: 5.5 : nombre de ruches améliorées fabriquées et distribués aux apiculteurs dans les trois communes Indicateur de référence: 77 Indicateur cible: 400	400 ruches améliorées ont été fabriquées et distribuées aux 80 apiculteurs formés	-	- Visite terrain, - Rapport d'activité
Indicateur: 5.6 : Nombre de pisciculteurs formés aux techniques de pisciculture Indicateur de référence: 5 Indicateur cible: 90	90 pisciculteurs ont été formés aux techniques piscicoles	-	- Rapports d'activité, - Rapport d'évaluation, - Liste des participants à la formation
Indicateur: 5.7 : Nombre d'avicultrices formées aux techniques d'aviculture familiale améliorée et dotées en coqs géniteurs de race améliorée dans les trois communes Indicateur de référence: 0 Indicateur cible: 60	60 aviculteurs ont été formés aux techniques avicoles	-	- Rapports d'activité, - Rapport d'évaluation, - Liste des participants à la formation

iii) Évaluation, Meilleures Pratiques et Leçons apprises

- Pendant la période de mise en œuvre du programme, aucune étude ni évaluation n'a été réalisée. L'évaluation réalisée l'a été en fin de programme. Afin de bénéficier de l'appui conseil et de recommandations pertinentes dans la mise en œuvre du programme, il a été mis en place un cadre permanent de collaboration avec les services techniques et l'administration à travers un atelier de présentation du programme et les rencontres trimestrielles de planification des activités. Ce cadre a permis d'apporter des amendements de taille dans la planification des activités d'envergure comme la réalisation des puits pastoraux, des étangs piscicoles de Siékorolé. Nous avons été amenés à revoir la planification par rapport à la réalisation des puits pastoraux qui aurait été confrontée à la réticence des communautés suite à un conflit en lien avec la transhumance des animaux. La réalisation de ces ouvrages était donc perçue comme une action de renforcement de cette transhumance. Il a donc été procédé à une négociation sociale pour l'adhésion des communautés et l'identification des sites dans un second temps. Cette collaboration a également bien influencé le choix des principaux bénéficiaires actions du programme.

Une mission conjointe (comité de pilotage du fonds Climat et membres du consortium) de suivi réalisée à quelques jours de la fin de la phase initiale du programme a fortement appuyé la soumission d'une requête pour une phase de rallonge de neuf mois du programme à cause du niveau d'avancement de certaines activités. De telles missions auraient pallié beaucoup d'insuffisances si elles avaient été régulières.

Le programme a bénéficié d'une évaluation finale dont les conclusions suivent :

Au terme de l'évaluation finale du Programme la mission d'évaluation, après avoir passé en revue les réalisations du Programme, analysé les performances et les acquis, identifié les forces et faiblesses, formule les conclusions suivantes :

Le Programme a pu, en un temps relativement court, atteindre des résultats importants en matière d'accroissement de la résilience des populations des 3 communes dans le cercle de Yanfolila. Cela s'est traduit en termes d'effets sur les producteurs et productrices par l'amélioration du revenu, le renforcement des capacités organisationnelles, l'amélioration de la production et de la productivité. De façon spécifique nous pouvons dire :

- **Par rapport à la pertinence du Programme** : on admet à ce niveau que les informations collectées aux niveaux des différents acteurs du Programme montrent que le Programme est pertinent parce qu'il prend en compte les différentes préoccupations au regard du contexte et des politiques et stratégies globales ou sectorielles au niveau local, national et même au Niveau International. Aussi, les actions prévues dans le programme répondaient au mieux aux aspirations des communautés.

Par rapport à l'efficacité du Programme : Au regard des objectifs assignés au Programme et des résultats atteints, selon les données analysées on constate que le Programme est efficace avec un taux d'atteinte de résultat de 100,14% d'exécution et un niveau d'exécution du budget de 99,99%. En plus de l'atteinte des objectifs, il faut signaler la résolution des problèmes à la base de la création du dit Programme s à travers les résultats obtenus, et enfin le niveau d'autonomisation technique des bénéficiaires du Programme.

Il faut aussi signaler l'efficacité dans la concertation entre parties prenantes, le système de planification participative qui fait appel toujours aux partenaires locaux notamment l'administration, les services techniques locaux de l'Etat etc.

Par rapport à l'efficience du Programme : Le Programme a été efficace car les ressources financières

mises à disposition ont permis au regard des investissements faits d'avoir un taux d'atteinte des résultats de 100,14% pendant 30 mois d'activités avec 77% du budget affecté aux activités et 23% à la gestion du Programme. Ceci nous permet donc de confirmer que le Programme a été très efficace de façon générale.

Les Formations dispensées ont été appréciées par l'ensemble des bénéficiaires parties prenantes qui les ont non seulement maîtrisés et mises en pratiques. En plus ils ont été en mesure de transmettre à d'autres participants.

Le matériel, les équipements, les infrastructures mis à disposition par le Programme ont été appréciés par les bénéficiaires. Toutefois des griefs sont faits par les bénéficiaires quant à la qualité de certains équipements agricoles (charrettes), ânes. Les coûts d'intervention ont été maîtrisés et efficaces. Les dépenses ont été exécutées de façon générale dans le strict respect des lignes budgétaires.

Par rapport aux Effets/ impacts du Programme : Les produits du Programme ont eu des effets positifs sur les moyens et modes d'existence des producteurs /trices, l'amélioration de la maîtrise technique des pratiques agricoles, l'adoption des connaissances acquises, la création de compétences fonctionnelles au niveau des femmes et des hommes l'amélioration et la diversification de la production. En aviculture 60 coqs améliorateurs Wassachiè ont été diffusés à travers 3 communes. En insémination artificielle 67 veaux dont 22 velles sont issus de l'insémination artificielle menée par le Programme. En apiculture il y a eu une prolifération des colonies d'abeilles à travers les 400 ruches remises aux apicultures dans les 3 communes de l'alimentation et l'amélioration du revenu des producteurs /trices. Le Programme a contribué à améliorer le revenu des producteurs pour la période en moyenne de 17874 FCFA par an. Une prolongation de trois ans aurait porté au bout de ce temps théoriquement le revenu de 120 940 à 174 562 FCFA par apiculteur.

- Par rapport à la durabilité du Programme :

il faut signaler une certaine maîtrise technique des bénéficiaires contribuant à une durabilité en plus du niveau d'implication des services techniques chargés d'appui-conseil, Il faut aussi signaler l'adaptabilité des différentes technologies vulgarisées. Grâce au Programme, les bénéficiaires ont eu une amélioration de revenus, des connaissances et des compétences, et ont bénéficié d'équipements et d'infrastructures, ce qui pourrait les pousser à persévérer dans ce sens pour une amélioration de leur condition de vie. Toutefois des risques sont perceptibles quant à la durabilité du Programme en ce sens qu'un désengagement organisé planifié et accompagné n'a pas été mis en place avec les communautés.

Le désengagement ne doit pas se décréter. Il demande une planification dans le temps et une inscription de l'ensemble des parties prenantes dans cette logique et un accompagnement approprié.

- Malgré ce dispositif d'accompagnement, la mise en œuvre du programme a été confrontée à certains défis qui sont :
 - La réduction de la durée du programme ramenée de trois à deux ans. Dans le processus de finalisation de la proposition d'offre entre le PNUD et le consortium la durée initiale du programme qui était de trois ans a été ramenée à deux ans par le PNUD, pour des soucis de conformité budgétaire, sans l'avis du consortium de mise en œuvre, vu que l'ensemble des grandes réalisations étaient planifiées courant les deux premières années. Cette situation a eu comme conséquence qu'après la réalisation physique des ouvrages comme les puits à grands diamètre et les étangs piscicoles, le consortium a manqué de temps pour l'accompagnement des communautés vers leur appropriation. C'est ce qui a justifié la période de rallonge de neuf mois survenue après une rupture d'au moins cinq mois.

- Les contraintes liées à l'aménagement des étangs piscicoles de Siékorolé à cause de la réalisation d'une retenue d'eau par la Direction régionale de l'hydraulique de Sikasso sur le même site. Cela a conduit à reprogrammer l'action afin de voir l'impact de la retenue d'eau sur l'environnement immédiat.
- Le retard dans la mise à disposition des fonds malgré le dépôt des rapports des décaissements précédents.
- Les difficultés de fonctionnement des instances du consortium. Les grandes décisions étaient prises par l'assemblée générale du consortium composée de deux représentants de chaque ONG. L'appui technique à l'équipe projet était confié au comité technique avec un représentant par structure. Il était de mise que chaque structure puisse participer aux prises de décisions ce qui a souvent été un blocage dans le bon fonctionnement à cause des absences répétées de certaines personnes.
- Le faible accompagnement du consortium par le PNUD dans la mise en œuvre des activités. Le consortium, pendant toute la durée du programme, n'a bénéficié d'aucune séance d'appui sur les procédures et le rapportage. La seule mission de suivi des activités par le PNUD a été réalisée au cours de la phase de rallonge.
- Les principales leçons apprises sont :
 - La faible prise en compte des femmes en terme de représentativité mais aussi de positionnement stratégique afin de contribuer à leur autonomisation. Cette situation a découlé de la prise en compte de certains critères comme le fait de disposer de terres pour bénéficier des équipements agricoles, les exigences de l'activité apiculture ;
 - La prise en compte budgétaire du suivi des représentants des services techniques sur le terrain aurait pu apporter une réelle valeur ajoutée aux résultats obtenus ;
 - Un schéma cohérent de désengagement du consortium n'a pas été préalablement négocié avec les communautés ;
 - Toutes les exigences de l'insémination artificielle de vaches n'ont pas été, en amont, maîtrisées par les éleveurs, ce qui a occasionné le faible taux de réussite de l'activité.
 - La dotation ou la mise à disposition gratuite des équipements aux communautés sans aucun apport de leur part a constitué un facteur limitant dans l'appropriation et la bonne gestion de ces équipements.
 - La gestion collective de certains ouvrages de production (étang piscicole, puits pastoraux, trous à poisson) a posé d'énormes difficultés d'appropriation et de bonne gestion et l'on dénote qu'en la matière il est difficile d'asseoir un système de gestion collective et il est conseillé de confier la gestion de telles infrastructures soit à une coopérative ou à un exploitant qui traitera des conditions d'exploitation avec les communautés.

Quant aux meilleures pratiques, l'accent peut être mis sur :

- Le caractère assez participatif de la planification des activités à travers l'implication des services techniques et la responsabilisation des communautés dans le choix des bénéficiaires des équipements et matériels fournis par le programme. Cela s'est matérialisé aussi par la participation de l'ensemble des services techniques dans la planification des activités et la responsabilisation des communautés dans le choix des différents participants aux formations, les bénéficiaires des appuis et l'identification des sites de réalisation des ouvrages ;

- La bonne communication et le partage des informations entre les acteurs à travers les rencontres périodiques d'échange et la remise régulière des différents rapports produits par le programme à la préfecture et au conseil de cercle