

**MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT
DE L'ASSAINISSEMENT ET
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE**

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple - Un But - Une Foi

**AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU
DÉVELOPPEMENT DURABLE (AEDD)**

Fonds Climat Mali



RAPPORT ANNUEL 2023 DES ACTIVITES DU FONDS D'AFFECTATION SPECIALE DU MALI POUR LE CLIMAT (FONDS CLIMAT MALI)

Rapport du Secrétariat Technique
pour la période du 1er janvier au 31 décembre 2023

Fonds administré par le Multi-Partner Trust Fund Office
Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD)



Mai 2024

Fonds Climat Mali

Entités participantes et autres partenaires

 <p>Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture</p>	<p>Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture</p>
	<p>Ministère de l'Environnement et de l'Assainissement et du Développement Durable – Secrétariat Technique</p>
	<p>Fonds des Nations Unies pour l'Enfance</p>
 <p>Entité des Nations Unies pour l'égalité des sexes et l'autonomisation des femmes</p>	<p>ONU Femmes</p>
 <p>Empowered lives. Resilient nations.</p>	<p>Programme des Nations Unies pour le Développement</p>
	<p>Programme Alimentaire Mondial</p>
 <p>Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture</p>	<p>Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture</p>

Contributeurs

	<p>Agence Suédoise de Coopération Internationale pour le Développement</p>
	<p>Gouvernement de la Norvège</p>

Abréviations et Sigles

AEDD	Agence de l'Environnement et du Développement Durable
AER	Agence des Énergies Renouvelables
AES	Adduction d'Eau Sommaire
AGR	Activités Génératrices de Revenu
AMDER	Agence Maline pour le Développement des Energies Renouvelables
ASDI	Agence Suédoise de Coopération Internationale pour le Développement
AUEP	Associations d'Usagers de l'Eau Potable
CCNUCC	Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement Climatique
CC	Changements Climatiques
CCC	Communication pour le Changement de Comportement
CCS	Conseil des chefs de secrétariat des organismes des Nations Unies
CDN	Contribution Déterminée au niveau National
CNCC	Comité National des Changements Climatiques
CEAP	Champs Ecole Agro-Pastoraux
CES	Conservation des Eaux et des Sols
CEMALI	Climat et Energie au Mali
CP	Comité de Pilotage du Fonds
CPDN	Contribution Prévue Déterminée au niveau National
CVPE	Comité Villageois de Protection de l'Environnement
C-19	COVID (Coronavirus) - 19
DNP	Direction Nationale de la Pêche
DRH	Directions Régionales de l'Hydraulique
DRS	Défense et Restauration des Sols
EPC	Groupe d'Épargne et de Crédit
FACI	Ferme Agricole Communautaire Intégrée
FAO	Organisation des Nations-Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
F CFA	Franc Communauté Financière Africaine
FCM	Fonds Climat Mali

GERES	Groupe Énergies Renouvelables, Environnement et Solidarité
GES	Gaz à Effet de Serre
GNUD	Groupe des Nations Unies pour le développement
IEC	Information, Éducation et Communication
IER	Institut d'Économie Rurale
IMADEL	Initiative Malienne de Développement Local
IPSAS	International Public Sector Accounting Standards
MEADD	Ministère de l'Environnement et de l'Assainissement et du Développement Durable
MPTF	Fonds Multi-Partenaires (Multi-Partner Trust Fund)
ODD	Objectifs de Développement Durable
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ONG	Organisation non gouvernementale
ONU	Organisations des Nations Unies
PAM	Programme Alimentaire Mondial
PFNL	Produits Forestiers Non Ligneux
PIV	Périmètre Irrigué Villageois
PNAEP	Plan National d'Adduction en Eau Potable
RNA	Régénération Naturelle Assistée
SAA	Arrangement administratif standard
SHVA	Système hydraulique villageoise amélioré
ST	Secrétariat Technique
UNESCO	Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture
UNICEF	Fonds des Nations Unies pour l'Enfance

Définitions

Allocation : Montant approuvé par le Comité de Pilotage du Fonds.

Bailleurs de fonds : Parties qui apportent les moyens financiers pour la mise en œuvre des appuis.

Budget total approuvé : Représente le montant cumulé des allocations approuvées par le Comité de Pilotage.

Clôture financière : Un appui est considéré comme étant fermé financièrement lorsque suite à la clôture opérationnelle, toutes les obligations financières ont été réglées, et qu'aucune autre charge financière ne peut être effectuée.

Clôture opérationnelle : Un appui est considéré comme étant opérationnellement clôturé lorsque l'ensemble des activités programmatiques pour lesquelles la ou les organisations participantes ayant reçu des fonds ont été achevées.

Contributions des bailleurs : Sommes versées par les bailleurs par l'entremise de l'Agent administratif.

Coûts directs : Coûts qui peuvent être tracés ou identifiés comme faisant partie du coût de l'exécution du Fonds fiduciaire.

Coûts indirects : Coûts généraux ne pouvant être directement liés à un programme particulier ou à une activité particulière des organisations participantes. La politique du GNUM prévoit un taux fixe de coûts indirects égal à 7% des coûts programmables.

Date de transfert : Date du versement de fonds à une entité nationale.

Décaissement : Montant versé à un fournisseur ou une entité pour les biens reçus, travaux accomplis, et/ ou les services rendus (n'inclut pas les engagements non réglés).

Dépenses : Somme des dépenses déclarées par l'ensemble des entités nationales au titre d'un fonds, indépendamment de la méthode de comptabilité utilisée par chaque organisation participante pour l'information des donateurs.

Dépôt de contributeur : Dépôt en espèces reçu d'un contributeur par le Bureau des fonds multipartenaires pour le Fonds, conformément à un accord administratif type signé.

Engagement de contributeur : Montant(s) qu'un donateur s'est engagé à verser à un fonds au terme d'un accord administratif type signé avec le Bureau des Fonds multipartenaires du PNUD en sa qualité d'Agent administratif. Un engagement peut être payé ou en attente de paiement.

Montant net financé : Montant transféré à une entité nationale moins tout remboursement versé au Bureau des Fonds multipartenaires par une entité nationale.

Taux d'exécution : Le pourcentage des Fonds qui ont été utilisés, calculé en comparant les dépenses déclarées par une entité nationale au « montant net financé ».

Table des matières

Résumé Exécutif	2
1. Introduction	6
2. Gouvernance du Fonds Climat Mali.....	10
3. Résultats du FCM et des projets financés	11
4. Sommaire Financier 2023	74
5. Conclusions.....	84

Résumé Exécutif

Le Fonds Climat Mali (FCM) arrive à maturité avec un total de seize projets en cours durant 2023. Tous les projets ciblent les besoins fondamentaux des populations vulnérables assistées, évidence qui ressort des évaluations qualitatives des différents projets et s'illustre par la grande implication et l'engouement des populations ciblées. Il est clair que les projets financés par le FCM répondent à un besoin réel et que les activités entreprises contribuent directement à l'accroissement de la résilience des populations. L'approvisionnement en eau potable, l'accès aux périmètres maraîchers, la production piscicole, l'élevage, la restauration des sols, le compostage, le reboisement et l'ensemble des mesures prises par les différents projets contribuent à une meilleure sécurité alimentaire et à la diversification des sources de revenus. Certains projets travaillent sur la valeur ajoutée en filière et incluent la transformation des produits, afin de pouvoir augmenter la marge de profit des bénéficiaires.

Malgré certaines difficultés, et particulièrement l'insécurité qui sévit dans un grand nombre de sites, avec pertes en vies humaines et limitations dans les déplacements des populations, ainsi que l'inflation des coûts (autant au niveau international qu'au niveau national), qui ont affecté la mise en œuvre des projets les projets ont malgré tout dans leur ensemble réussi à atteindre la plupart de leurs objectifs.

De nombreuses leçons ont été apprises et un bon nombre de bonnes pratiques ont été mise en œuvre pour arriver aux différents résultats. Ce résumé fait état des accomplissements du FCM en 2023, d'abord en présentant les résultats globaux, puis les résultats par secteur ainsi que l'analyse des impacts qui ont été générés par la mise en œuvre de l'ensemble des projets.

Suite au nouveau découpage administratif du pays en 2023, ces 16 projets couvrent 52% des régions du Mali (10 régions sur 19). Les régions les mieux desservies ont été les régions de San (avec cinq projets actifs), Koulikoro et Ségou (quatre projets chacune), et Mopti et Tombouctou avec trois projets actifs chacune (voir carte présentée au point 1 du présent rapport).

Le total des bénéficiaires directs reportés dans les rapports des projets indiquent qu'à fin 2022 un total de 720 281 personnes avaient bénéficié des activités de l'ensemble des projets (sans compter les audiences des émissions radiophoniques).

Les résultats obtenus s'alignent avec les résultats stratégiques propres du FCM.

Tous les projets adoptent une démarche intégrée multisectorielle en fonction des résultats attendus. Douze des seize projets facilitent l'approvisionnement en eau pour assurer le déroulement d'AGR connexes, comme par exemple le maraîchage. Tous les projets ont en commun une augmentation de la résilience des populations bénéficiaires à travers une approche participative qui cible les groupes vulnérables (femmes et jeunes) et génère des revenus supplémentaires selon les différents types d'activités entreprises. Il faut noter que la restauration des terres, l'élevage (ovin, bovin, caprin), l'aviculture, la pisciculture, la production agricole, le maraîchage, le reboisement et la création de groupement de microcrédits sont toutes des activités qui ont permis d'accroître l'impact du projet sur les groupes cibles. Le FCM a ainsi contribué de manière concrète à appuyer les ménages vulnérables dans de nombreuses région du Mali contre les effets des Changements Climatiques (CC). En accord avec ses termes de référence du 26 janvier 2012, qui spécifient que « Le Fonds pourrait donc servir à mener les activités ou atteindre les résultats sectoriels suivants, donnés à titre illustratif et non exclusif et ceci conforme à la Stratégie National d'Economie Verte et Résiliente au Climat », et aussi en accord avec la Politique Nationale sur les Changements Climatiques (PNCC), qui prévoit de « 1. Faciliter la prise en compte des défis climatiques dans les politiques et stratégies sectorielles ; et 2. Intégrer des mesures d'adaptation prioritairement dans les secteurs les plus vulnérables », les effets globaux et les résultats des projets mis en œuvre jusqu'en 2023 démontrent qu'un appui critique a été donné aux populations vulnérables.

Les principaux résultats ont été obtenus dans les secteurs stratégiques suivants : Eau (12 projets), Agriculture (15 projets), Elevage (10 projets), Pêche (9 projets), Foresterie (7 projets) et Energie (3 projets). Ces six secteurs concentrent l'essentiel des efforts entrepris sous les 16 différents projets financés par le FCM en 2023. La plupart des projets sont intégrés dans leur approche concernant la lutte contre les changements climatiques et le développement de la résilience communautaire et ciblent en effet plusieurs secteurs, ce qui explique que le total des projets soit supérieur à seize.

Eau : L'accès à l'eau potable pour un grand nombre de bénéficiaires, permettant aussi le développement d'AGR pour les ménages vulnérables dans les principaux secteurs, telles les activités agricoles, le maraîchage, la pêche, l'élevage ou la valorisation des produits forestiers non ligneux (PFNL). Les forages réalisés et l'aménagement d'infrastructures ont été essentiels pour faciliter l'accès des populations à l'eau potable mais aussi pour le développement des activités productives, que ce soit pour les activités agricoles, de pêche, d'élevage, ou de foresterie.

Agriculture : Pratiquement tous les projets sont actifs dans le secteur agricole (15 projets sur 16). La régénération des terres, la mise en défens, les techniques de protection et de conservation, l'utilisation des sols, l'utilisation des semences améliorées pour augmenter la productivité et la production des agriculteurs et ménages vulnérables, l'utilisation de la fumure organique, les techniques de transformation et de commercialisation, dans certains cas, des produits agricoles sont autant d'acquis qui ont profité aux bénéficiaires de ces projets. Les rendements qui sont disponibles démontrent des résultats satisfaisants. De plus, les activités de maraîchage ont permis d'augmenter les revenus et diversifier la nutrition des ménages vulnérables. Certains projets ont choisi de travailler en filière afin d'augmenter la valeur ajoutée des produits (transformation) ce qui requiert un encadrement, un suivi et un accompagnement accru auprès des populations (par exemple : la maison du miel, projet PARSAF).

L'élevage : Les composantes principales sont l'embouche et l'accroissement du cheptel, ainsi que la gestion du bétail et des pâturages et des parcours pastoraux. Ceci a permis d'une part d'augmenter la production grâce à une meilleure connaissance et capacité de gestion des ressources disponibles. Certains projets ont aussi apporté un soutien à des AGR d'élevage caprins, de poulaillers, et d'autres petits ruminants. A noter que l'aménagement des casiers pastoraux et la délimitation des couloirs de passage des animaux ont contribué à réduire les conflits entre agriculteurs, éleveurs et exploitants.

La pêche : La quasi-totalité des projets dans le secteur de la pêche apporte un soutien à l'aménagement de mares et leur empoissonnement au profit des populations vulnérables, alors qu'un projet a travaillé avec des cages flottantes. Une formation est aussi dispensée sur la gestion des mares et l'alimentation des alevins. Les projets de pêche incluent des activités connexes et pour certains projets les résultats sont déjà probants, alors que l'un des défis est d'assurer l'alimentation correcte des alevins durant leur période de croissance. Les productions ont contribué à la stabilisation sociale des ménages bénéficiaires en couvrant certaines dépenses difficiles à réaliser auparavant.

La foresterie : Les activités de reboisement ainsi que l'utilisation de nouveaux plants résistants aux changements climatiques ont centré les activités de projets ayant une composante dans la foresterie. Des AGR ont aussi été développées dans ce secteur au profit des groupements de femmes.

L'énergie : Les résultats obtenus dans ce secteur sont d'abord l'utilisation et la vulgarisation de foyers améliorés afin de réduire la consommation de bois et de vulgariser une technologie de base qui peut être utilisée par tous les ménages.

Les projets sont multisectoriels et combinent les activités dans les différents secteurs afin de promouvoir un ensemble d'effets positifs et synergiques pour la population vulnérable qui constitue la principale cible bénéficiaire de ces projets. Tous les projets ont en commun une approche fondée sur l'utilisation d'une technologie de base adaptée et appropriée, la sensibilisation, la dissémination et/ou le renforcement des connaissances de base et des connaissances techniques à travers des formations pratiques, et des formations sur la commercialisation des produits. De plus, presque tous les projets ont bénéficié d'un encadrement ciblé autant par les agences des Nations-Unies, que par les ONGs, et des services techniques de l'État, ce qui a constitué un atout essentiel. La participation de tous les intervenants depuis les autorités régionales jusqu'aux ménages vulnérables eux-mêmes est une des leçons apprises qui permet de trouver des solutions aux problèmes lors de la mise en œuvre des projets. Certains projets incluent les activités de démonstration à effet multiplicateur (par exemple les champs école agropastoraux), et d'autres mettent l'accent sur la transformation pour augmenter le rendement de la filière. Quelques projets ont encadré les groupements afin de créer des coopératives/associations d'épargne avec des résultats initiaux encourageants. L'aspect coopératif et l'évidence d'une situation gagnant/gagnant pour les ménages bénéficiaires comme pour les autorités locales et les communautés est un important élément à retenir pour les interventions futures. La mise en place et/ou redynamisation des conventions locales a joué un rôle important dans la gestion positive des conflits lié à l'eau entre agriculteurs et éleveurs.

Pratiquement tous les projets ont une composante permettant aux bénéficiaires d'améliorer leur situation socio-économique à travers des Activités Génératrices de Revenus (AGR). Qu'il s'agisse de l'agriculture, du maraîchage, de la pêche, de l'élevage, de la gestion de l'eau, des activités forestières, ou d'autres activités génératrices de revenu, les bénéficiaires dans la plupart des cas ont déjà obtenu un retour financier par rapport aux efforts déployés, alors que pour deux ou trois projets ce retour ne sera apparent qu'en 2024. Ceci démontre la pertinence de l'approche utilisée par les projets. Tous les rapports contiennent des illustrations concrètes des résultats avec photographies et témoignages et sont disponibles sur le site web <https://mptf.undp.org>. De plus tous les projets ont fait l'objet de plusieurs missions de suivi, avec de hautes appréciations qualitatives de la part des bénéficiaires. Les effets des projets sont visibles : par exemple les projets ayant donné aux femmes la possibilité d'effectuer des activités de maraîchage ont permis non seulement une amélioration de la situation financière des bénéficiaires mais aussi une meilleure nutrition des ménages. L'augmentation de la variété des produits consommés ainsi que leur qualité a contribué au haut degré de satisfaction des femmes bénéficiaires.

Il est évident que les succès obtenus par les projets ont mené à une réplique des approches dans différentes régions compte tenu de leur valeur ajoutée pour les ménages bénéficiaires. Ainsi les approches participatives qui allient la technologie à bas coût avec une formation et un encadrement adéquat favorisent le bon résultat des efforts déployés. Comme l'eau demeure un grand défi pour les zones d'intervention des projets, tous les efforts entrepris pour avoir un accès à l'eau potable et la gestion des ressources hydrique ont directement adressé les besoins des populations. Si la construction d'infrastructures pour l'accès à l'eau demeure une nécessité, il est aussi important de mettre en évidence que les efforts entrepris pour l'aménagement des pâturages, des couloirs pastoraux, et la mise en place d'abreuvoirs ont joué un rôle important dans la prévention des conflits entre agriculteurs et éleveurs.

Les défis rencontrés :

- La situation sécuritaire dans les zones d'interventions des projets a limité les déplacements et oblige les partenaires à adapter l'approche dans un cadre sécuritaire fragile (certains rapports recommandent l'utilisation d'un véhicule blindé, d'autres recommandent l'utilisation de véhicules banalisés). En tous les cas une coordination proche avec les autorités est nécessaire pour minimiser le risque sécuritaire.

- L'augmentation des prix a affecté la majorité des projets et en conséquence a limité tant les activités que les quantités prévues à titre d'intrants. On pourrait considérer une petite réserve de contingence pour chaque projet.

Le sommaire des leçons apprises est le suivant :

- L'impossibilité de réaliser les travaux d'infrastructure en période d'hivernage en raison de l'inondation des sites de mise en œuvre.
- L'achat à temps des intrants agricoles pour être utilisé durant la saison agricole correspondante
- Il faut inclure dans les projets la formation des ONG partenaires par les agences spécialisées des Nations-Unies sur les procédures financières afin d'éviter les retards de décaissement pour les projets
- Une bonne planification stratégique au départ du projet est gage de pouvoir entreprendre les activités selon le calendrier établi.
- La mobilisation de l'épargne locale à travers l'approche d'Épargne Pour le Changement est un facteur d'auto-développement, de paix et de cohésion sociale.
- Il importe de réaliser les infrastructures juste après le lancement du projet pour gagner du temps dans l'exploitation des unités de transformation.
- Faire l'approvisionnement des unités de transformation en matière première pendant les périodes d'abondance car les fluctuations saisonnières impactent beaucoup sur les prix du marché
- L'aménagement des casiers pastoraux et la délimitation des couloirs de passage des animaux, contribuent fortement au développement de l'élevage par la production du fourrage et aussi à réduire les conflits entre agriculteurs, éleveurs et exploitants.
- Le recrutement des entreprises pour les travaux d'infrastructure ayant une grande expérience et connaissance de la zone du projet permet de limiter les problèmes techniques (eau salée, débit insuffisant, forage négatif, etc.)
- Il faut renforcer l'accompagnement sur la gestion financière pour aider les groupements bénéficiaires
- Pour une bonne qualité de réalisation des étangs en terre dans certaines zones, il faut faire des études préalables de géotechnique
- Pour plus d'impact et d'efficacité dans le renforcement des capacités, il est mieux de procéder par étape avec les groupes pilotes qui pourront restituer aux autres membres.

Le sommaire des bonnes pratiques démontrées par les projets est :

1. L'implication des services techniques de l'Etat à toutes les étapes du projet est indispensable pour la qualité des réalisations
2. La formation, l'encadrement et le suivi des populations pour maximiser leur participation et appropriation
3. La démarche participative contribue à l'engagement des populations
4. Une forte demande d'extension des activités des projets aux communes non ciblées, ce qui démontre la pertinence des activités entreprises et des résultats obtenus

Concernant la gouvernance du FCM, il est chagrin de faire savoir que la Coordinatrice du Secrétariat Technique du FCM est décédée en 2023. L'UNESCO indique avoir planifié une évaluation de leurs neuf projets en 2024.

1. Introduction

Ce rapport annuel consolidé porte sur la mise en œuvre des activités financées dans le cadre du Fonds Climat Mali en 2023. Il est basé essentiellement sur les rapports annuels et finaux des différents projets et du Secrétariat Technique du FCM. Le rapport présente le cadre stratégique du Fonds Climat Mali, les activités réalisées en 2023 relatives à sa gouvernance, les principaux résultats atteints par le FCM et les projets qu'il a financé. Enfin, les éléments financiers de recouvrement des coûts et de transparence et responsabilité relatifs au FCM sont présentés dans la dernière partie.

1.1. Les projets financés par le FCM

Durant l'année 2023, dix-sept projets étaient en cours d'exécution sous financement du FCM comme mentionné au tableau suivant :

Tableau 1. Liste des projets en cours financés par le FCM au 31.12.2023

#	ID Projet MPTF	Titre	Organisa-tion	Partenaire	Montant US\$	Début	Fin
1	00128483	Programme de renforcement de la résilience des populations vulnérables face aux CC dans le delta intérieur du Niger (PREVUCC)	UNESCO	ADESA, ASFEM AVPIP	992 115	8 juin 2021	30 avril 2023
2	00128481	Appui au renforcement de la résilience de 600 ménages des groupements de femmes dans six communes de la région de Ségou et San, para l'adaptation de leur système de production aux CC (PARF-CC)	FAO	Consortium ACD-AMAPROS	1 000000	30 sept 2021	30 novembre 2024
3	00128420	Appui à l'adaptation aux CC dans le cercle de Kolokani et la commune de Wassoulou Ballé (Cercle de Yanfolila)	UNESCO	PACINDHA	892 061	1 sept 2021	31 août 2024
4	00128419	Projet de renforcement des capacités de résilience des communautés vulnérables aux effets des CC dans les communes de Bourem Inaly (région de Tombouctou) et de Bandiagara, Dourou et Ondougou (région Mopti)	UNESCO	JSF ADAZ Maliba Dev	934 793	1 juin 2021	31 décembre 2023 Fermé op.
5	00128418	Projet de renforcement des capacités de résilience des communautés vulnérables des huit communes du cercle de Niafunké dans la région de Tombouctou face aux effets des CC	UNESCO	AMAED BAARA NUYMAN	992 475	1 juin 2021	31 Mai 2023
6	00127914	Projet d'appui à la promotion de la transformation des produits agricoles à travers diverses utilisations productives des énergies renouvelables dans dix communes rurales des cercles de Djenné, Mopti, Bandiagara, Yorosso, Tominian	UNESCO	Sahel Eco AER	987 640	10 janvier 2021	31 mars 2024
7	00127913	Restauration des écosystèmes sahéliens à travers des activités agrosylvo-pastorales et aquacoles pour renforcer la résilience des populations dans les communes de Fittigouna et Banikane-Narhawa	ONU Femmes	RED	882 883	26 juillet 2021	31 décembre 2023
8	00127912	Renforcement de la résilience des groupements de femmes et de jeunes vulnérables faces aux effets néfastes des CC dans les cercles de Djenné et Tominian	UNESCO	ADESA, ASSAFEDE REFEDE	990 328	8 juin 2021	31 mars 2024

9	00127701	Projet de réduction de la vulnérabilité des populations dans les cercles de Yélimané et Niéro du Sahel, région de Kayes – « WELETAARE »	UNESCO	ADG	932 009	1 juin 2021	31 mars 2024
10	00127677	Initiatives pour une réduction des effets néfastes des changements climatiques dans le cercle de Nara	UNICEF	RDH, Benkan	994 390	1 juin 2021	31 mai 2023
11	00127676	Projet agro-sylvo-pastoral et piscicole intégré pour le renforcement de la résilience des populations et la restauration des écosystèmes dans les cercles de Kati, Bla, San et Ségou	UNESCO	Gnogondeme	996 021	18 juin 2021	31 juillet 2023
12	00127675	Projet d'appui à la Sylviculture et à l'Autonomisation agro-économique et énergétiques des Jeunes et des Femmes dans les communes rurales de Siby et de Bancoumana (PARSAF)	UNESCO	AER, PS Mali	856 144	1 juillet 2021	31 juillet 2023
13	00127493	Projet d'appui à la création de capacités de résilience de la commune rurale de Bamba face aux défis du changement climatique	PAM	IER	910 751	1 août 2021	31 mars 2023
14	00127491	Projet d'amélioration de la résilience des écosystèmes et des communautés dans la région de San	PAM	AMEDD	791 744	1 juillet 2022	13 juin 2024
15	00127489	Projet d'appui à l'amélioration des moyens d'existence durable d'atténuation et d'adaptation des communautés de Pêche face aux changements climatiques (PACP)	ONU Femmes	DRP	976 861	24 avril 2021	31 mars 2024
16	00126701	Appui à la maîtrise des eaux de surface et des eaux souterraines pour l'amélioration de la résilience des systèmes de productions agrosylvopastorales face aux changements climatiques	PAM	Consortium Amassa Afrique Verte Mali	910 747	1 ^{er} août 2021	31 décembre 2023
17	90094	Coûts directs FCM : appui au Secrétariat Technique	Rapport manquant		2 069 869		31 mars 2025
			TOTAL		17 110 830		

Ceci indique que sur les dix-sept projets en cours en 2023, quinze ont une date de clôture en 2024. Le total financier de ces dix-sept projets est de **US\$ 17 110 830**.

Tableau 2: liste des autres projets soumis au FCM

Les projets suivants sont soit fermés opérationnellement ou financièrement, soit ils ont été approuvés mais n'ont pas été financés :

<i>Nr. projet</i>	<i>ID</i>	<i>Titre</i>	<i>Montant</i>	<i>échéance</i>	<i>statut</i>
18	128672	Projet PDIRRC	999.765		Approuvé mais non financé (à clore)
19	128482	Diffusion des Technologies à B	991.567		Approuvé mais non financé (à clore)
20	126535	Projet d'amélioration de l'agriculture	857.292	2022	Opérationnellement complété
21	116800	Projet de Renforcement de la	998.973	2022	Opérationnellement complété
22	115319	Programme de renforcement de	885.781	2022	Opérationnellement complété

23	115318	Projet de Développement Agro-S	809.622	2022	Opérationnellement complété
24	115317	Projet de développement et de	941.662	2022	Opérationnellement complété
25	115316	Projet d'Appui au Renforcement	1.000.000	2022	Opérationnellement complété
26	105708	(SECO) Appui à l'Amélioration	966.490		Opérationnellement fermé
27	104399	Climat et Energie au Mali (CEM	846.342		Fermé financièrement
28	104221	Programme de développement des	900.669		Fermé financièrement
29	103749	Programme de Reduction des eff	945.345		Opérationnellement fermé
30	91467	Programme d'Appui a l'Agricult	878.000		Fermé financièrement
31	91445	Projet d'alimentation en eau p	1.000.000		Fermé financièrement
32	91444	Restauration des Terres et Pro	800.000		Fermé financièrement

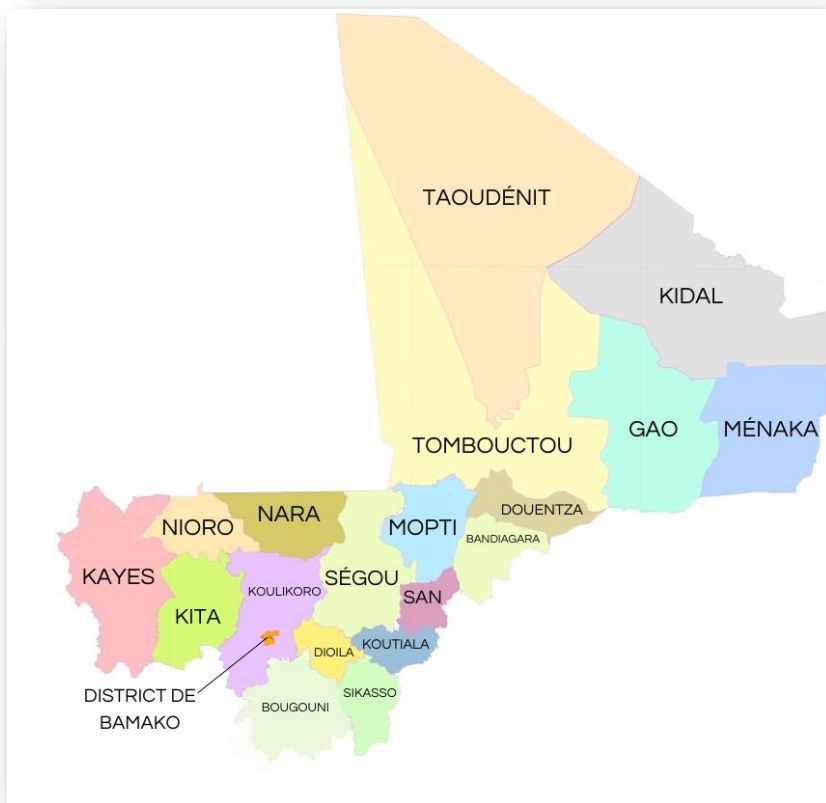
Il y avait donc un total de 32 projets qui ont été reportés depuis 2022 selon les détails fournis dans les deux tableaux ci-dessus.

Les 16 projets en cours (exception faite du projet de support en coûts directs au Secrétariat Technique) couvre une bonne partie du territoire du Mali.

La carte ci-dessous montre l'emplacement des projets financés par le FCM :

Carte 1. Division administrative du Mali

Avec le nouveau découpage administratif effectué en 2023 par le gouvernement, le Mali compte désormais un district, 19 régions, 156 cercles, 466 arrondissements, 819 communes et 12 712 villages. La nouvelle carte du pays est donc la suivante :



Les projets sont mis en œuvre dans dix des dix-neuf régions du Mali, ce qui correspond à une couverture géographique en termes de régions de **52%**. Certains projets sont actifs dans plus d'une région, ce qui explique que le total du nombre de projets soit supérieur aux seize projets en cours.

Tableau 2. Nombre de projets actifs par région (selon les rapports annuels)

Régions	Nombre de projets
Kayes	2
Nioro	2
Koulikoro	4
Ségou	4
Koutiala	1
San	5
Mopti	3
Bandiagara	2
Tombouctou	3
Gao	1
total	27

2. Gouvernance du Fonds Climat Mali

2.1 La gouvernance du FCM

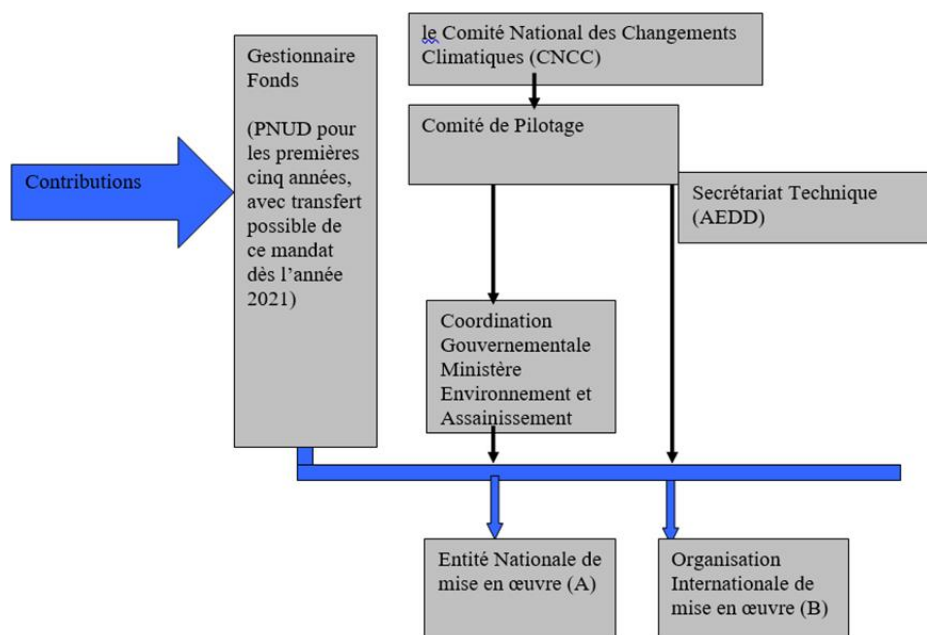
La gouvernance du FCM est structurée autour des instances suivantes : les Contributeurs, le Comité de Pilotage, le Secrétariat Technique, l'Entité de Coordination Gouvernementale et le Bureau des Fonds Multi Partenaires (MPTF) du PNUD en qualité d'Agent Administratif.

2.1.1 Le contexte

Le Gouvernement a identifié la mise en place d'un Fonds National d'appui aux réponses aux changements climatiques comme un besoin prioritaire, afin de servir comme moteur de la réalisation des objectifs dans le domaine des changements climatiques au Mali. Ceci résultant, en février 2012, à la création du Fonds Climat Mali (FCM), hébergé à l'AEDD.

Ce Fonds permet au Gouvernement du Mali d'accéder directement aux fonds bilatéraux en cogérant le Fonds avec l'agent administratif du Programme des Nations Unies pour le Développement à travers son bureau spécial 'Multi-Partner Trust Fund' (PNUD-MPTFO). L'administration par le PNUD MPTFO assure la conformité fiduciaire et technique aux normes et exigences internationales. Voir la figure ci-dessous pour comprendre la structure de gouvernance.

Schéma 1 : structure de la gouvernance du FCM



Selon les termes de référence de 2012 du FCM, l'objectif est que le Fonds soit : « un outil essentiel pour mobiliser, accéder, ordonner et combiner des sources de finances domestiques et internationales, publiques et privées pour les actions prioritaires visant à atteindre l'objectif ambitieux du Mali d'une Economie Verte et Résiliente au Climat. Il contribuera également à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable largement influencée négativement par les changements climatiques ». Ce Fonds prévoit deux fenêtres de mise en œuvre par (A) les entités nationales et (B) les organisations internationales.

2.2 Les nouveaux projets approuvés

Il n'y a pas eu de nouveaux projets approuvés en 2023.

3. Résultats du FCM et des projets financés

Ce chapitre présente les principaux résultats du FCM et des différents projets financés à fin 2023.

3.1 Résultats du FCM

Les projets actifs en cours d'année 2023 sont donc les 17 projets indiqués dans le tableau 1 sous le point 1.1 ci-dessus.

Les résultats par projet financé sont les suivants :

1. Programme de Renforcement de la résilience des populations vulnérables face aux Changements Climatiques dans le Delta intérieur du Niger (PREVUCC)

Organisation participante des NU	UNESCO
Durée	24 mois
Montant	992 115 USD
Partenaires de mise en œuvre	ADESA, ASFEM, AVPIP, CERAD
Zone d'intervention	Région de Mopti, cercle de Djenné (5 communes)
Date de démarrage :	8 juin 2021
Date de Clôture :	30 avril 2023
Objectif Spécifique du cadre de	Non indiqué. Secteur prioritaire : Agriculture Objectif global du projet : Contribuer au renforcement de la résilience des populations vulnérables face aux CC dans le delta intérieur du Niger à travers

résultat FCM	la gestion des ressources en eau et le développement d'AGR au profit des femmes et des jeunes.
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 : Améliorer l'accès des populations vulnérables à l'eau potable à travers la réalisation de points d'eau modernes et la mise en place de structures de gestion pérennes ; • OS2 : Améliorer la production maraîchère des femmes à travers l'aménagement et le renforcement de périmètres maraîchers, la transformation et la mise en marché des produits maraîchers ; • OS3 : Accroître la production avicole et animale à travers l'amélioration de la race locale avicole et l'élevage de petits ruminants pour les femmes et les jeunes ; • OS4 : Améliorer la production piscicole à travers l'aménagement de mares et la réalisation de bassins aquacoles
Produits attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • P.1 : promotion de la productivité agricole et des revenus de petits producteurs alimentaires, en particulier les femmes, les exploitants familiaux, les éleveurs et les pêcheurs, y compris l'accès aux ressources productives et intrants, au savoir, aux marchés et aux possibilités d'ajout de valeur. • P.2 : promotion de l'utilisation rationnelle des ressources en eau dans tous les secteurs garantissant l'approvisionnement en eau douce en tenant compte de la pénurie d'eau et du nombre de personnes qui en souffrent

a. *Résultats stratégiques et effets engendrés*

- Le projet a atteint 24 076 en insécurité alimentaire à travers les différentes activités entreprises.
- Le taux d'exécution technique est de 98%.
- Le nombre de ménages ayant désormais accès à l'eau potable a augmenté de 1200 ménages (soit environ 8 400 personnes) par rapport à une cible de 1 004 ménages.
- Le taux d'exécution technique est de 80%.
- Les effets du projet sont que la résilience des populations est renforcée.
- Le nombre de population ayant accès à l'eau potable a augmenté de 5%.
- Les maladies liées à l'eau sont réduites.
- La sécurité alimentaire est améliorée de 15%, et l'état nutritionnel de la population est amélioré.

b. *Produits clés en 2023*

- P1 : Formation de 150 femmes en techniques maraîchères et renforcement de leur capacité avec une séance de formation et recyclage. Sept mares aménagées et approvisionnées en 11 000 alevins. 12 000 personnes atteintes par la tenue de 60 séances d'IEC/CCC pour la gestion des mares. Formation de 60 membres du comité de gestion des 6 étangs piscicoles par le service technique, et approvisionnement avec 6 000 alevins.
- P2. Une deuxième adduction d'eau multi village a été réalisée à Bangassi, rendant l'eau disponible pour 3 507 personnes (dont 1 787 femmes) des villages de Bangassi et Tatia. 30 membres du bureau des deux AUEP ont été formés sur la gestion techniques. Chaque AUEP a été officialisée et a ouvert un compte.

Tableau des indicateurs de performance du projet

Effet attendu		L'amélioration des performances des processus de productions agricoles			
Intitulé de l'indicateur d'effet		Valeur de référence	Valeur cible	Valeur atteinte	Raison d'éventuel écart (s)
Nombre de personnes en insécurité alimentaire		36 305	24 076	24 076	Réalisation 100%
Nombre de ménages ayant accès à l'eau potable		16 787	1 004	1 200	Réalisation 120%
Produit 1	Promotion de la productivité agricole et des revenus de petits producteurs alimentaires, en particulier les femmes, les exploitants familiaux, les éleveurs et les pêcheurs, y compris l'accès aux ressources productives et intrants, au savoir, aux marchés et aux possibilités d'ajout de valeur				
Quantité de produits maraîchers produits		175	60	15	Réalisation 25% en cours
Gain de revenus des femmes en FCFA		49 275	20 075	6 000	Réalisation 30% en cours
Superficie de terres immatriculées au nom des femmes (ha)		35	12	12	Réalisation 100%
Qualité de compost produit (tonnes)		30	24	20	Réalisation 83% en cours
Quantité d'aliment volaille achetée (tonne)		0,9	4,5	4,5	Réalisation 100%
Nombre de soins vétérinaires réalisés		3	15	15	Réalisation 100%
Nombre de femmes et jeunes formes en techniques innovantes de maraîchage		180	400	550	Réalisation 137%
Nombre de femmes et jeunes formés en techniques avicoles améliorées		10	180	180	Réalisation 100%
Quantité de produits maraîchers transformés et vendus (tonnes)		6	4	2	Réalisation 50% en cours
Gain de revenus des femmes FCFA		49 275	20 075	6 000	Réalisation 30% en cours
Quantité de poissons produits à partir des étangs piscicoles		65	24	0	Données pas encore disponibles (6 mois)
Nombre d'alevins achetés pour étangs piscicoles		5 000	6 000	6 000	Réalisation 100%
Quantité d'aliment poisson achetée pour étangs piscicoles		6,5	9	9	Réalisation 100%
Nombre de femmes et jeunes formés en soins élémentaires d'élevage		40	180	180	Réalisation 100%
Nombre de personnes formées en techniques de pisciculture au niveau des étangs		315	120	120	Réalisation 100%
Quantité de poissons produits à partir des mares (tonne)		8	20	0	Données disponibles en avril 2024
Nombre d'alevins achetés pour les mares		5 000	10 000	10 000	Réalisation 100%
Quantité d'aliments de poisson achetée pour les mares (tonnes)		1	5	5	Réalisation 100%
Nombre de visites d'échange d'expérience		-	2	2	Réalisation 100%
Nombre de personnes impliquées		-	12 000	12 500	Réalisation 104%
Produit 2	Promotion de l'utilisation rationnelle des ressources en eau dans tous les secteurs garantissant l'approvisionnement en eau douce en tenant compte de la pénurie d'eau et du nombre de personnes qui en souffrent				

Nombre de personnes ayant accès à l'eau potable	89 000	7 000	8 000	Réalisation 114%
Nombre d'adductions d'eau potable multi villages réalisées	3	2	2	Réalisation 100%
Nombre de personnes sensibilisées et impliquées dans la gestion durable des systèmes d'adduction d'eau potable	5 100	1 200	1 200	Réalisation 100%
Nombre de comités de gestion mis en place	15	2	2	Réalisation 100%

19 indicateurs sont en vert, cinq sont en jaune (partiellement réalisé, mais les chiffres changeront puisqu'il s'agit d'activités en cours). Les données des deux indicateurs concernant la production de poisson ne seront disponibles qu'ultérieurement.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

Leçons apprises

- La principale leçon est l'impossibilité de réaliser les travaux d'infrastructures en période d'hivernage en raison de l'inondation des sites de mise en œuvre des projets.
- Une des meilleures leçons apprises est que l'implication des services techniques à toutes les étapes du projet est indispensable pour la qualité des réalisations.
- L'engouement des populations constitue un fort élément de durabilité de la majorité des activités : le projet est submergé de demandes d'intervention dans les communes environnantes.
- L'évaluation à mi-parcours a fait état d'un taux de satisfaction de 90%.

2. Appui au renforcement de la résilience de 600 ménages des groupements de femmes dans six communes de la région de Ségou et San, par l'adaptation de leur système de production agro-sylvo-pastorale aux effets des Changements Climatiques (PARF-CC)

Organisation participante des NU	FAO
Durée	30 mois
Montant	1 000 000 USD
Partenaires de mise en œuvre	Consortium ACD-AMAPROS
Zone d'intervention	Régions de Ségou et San
Date de démarrage :	30 septembre 2021
Date de Clôture :	30 novembre 2024
Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	OS2 : faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, valorisation et protection des ressources en eau pour soutenir la productivité des systèmes de production et créer les opportunités de diversification des moyens d'existence ;

	<p>OS3 : Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorales et piscicoles résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux CC et à la variabilité climatique.</p> <p>Secteur prioritaire : Agriculture et changement climatique</p> <p>Objectif général du projet : contribuer à l'amélioration des conditions de vie de 600 ménages vulnérables de 4 communes de Ségou et de 2 communes de San pour lutter contre les effets des CC et de la pauvreté</p>
Objectifs spécifiques du projet :	OS2 et OS3 des objectifs spécifiques du FCM
Produits attendus :	<p>P2.1 : promotion de points d'eau moderne pour l'accès à l'eau potable ;</p> <p>P2.2 : promotion de plans d'eau de surface et d'ouvrages de captage d'eau de surface ;</p> <p>P 2.3 : aménagement des points d'eau adaptés pour la production piscicole ;</p> <p>P3.1 : restauration des terres agricoles dégradées ;</p> <p>P3.2 : Mise à disposition des semences améliorées ;</p> <p>P3.3 : aménagement des pâturages et parcours pastoraux et mise en place d'une gestion concertée des ressources pastorales ;</p> <p>P3.4 : Croissance durable de la production piscicole et du cheptel.</p>

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- L'analyse globale du cadre de suivi des indicateurs fait ressortir que l'état d'avancement physique des indicateurs est évalué à 72% pour les 39 indicateurs prévus.
- Réalisation de deux nouveaux points d'eau modernes notamment les forages solaires, châteaux et bornes fontaine (l'une à Tatla dans la commune de Kamiandougou, région de Ségou et l'autre à Korobougou dans la commune de Dièguèna, région de San).
- Six petits périmètres maraîchers (PPM) (6 ha) réalisés équipés de station de pompage solaire dont quatre dans le cercle de Ségou et deux dans le cercle de San.
- Les producteurs maraîchers (451 personnes dont 438 femmes) ont produit un total de 13 389,5 kg de gombo dont 6 709,5 kgs ont été vendus sur les marchés locaux pour une valeur de 1 546 225 F CFA.
- Un total de 74 champs écoles-agro-pastoraux (CEAP) ont été mis en place avec un total de 2 454 membres dont 1 563 femmes. 118 125 kg de compost ont été produits par 368 producteurs des CEAP dont 203 femmes pour être appliqué sur 23,432 ha de terre agricole, et 14 400 kg de fumure organique issu de la technique de compostage utilisés sur le zaï pratiqué et sur une superficie de 3,16 ha par des ménages.
- La dotation en semences céréalières et fourragères a permis une restitution importante durant la campagne agricole 2022-2023 avec un total de 3 028 kg de céréales et fourrage et 7 285 kg de gombo et 125 kg d'oignons.
- 143 ha ont été mis en défens contre une prévision de 30 ha dans 6 villages cibles

b. Produits clés

- P2 : Etudes techniques pour l'aménagement de 2 bas-fonds réalisées, 6 PPM aménagés, deux kits de captage des eaux de pluie sont terminés (Koro et Sobala-Niamana), deux études sur le surcreusement et aménagement de 2 mares réalisées
- P3: Des séances de sensibilisation et d'informations ont été tenues à l'endroit des membres des Champ Ecole Agro Pastoraux (CEAP) et formation des facilitateurs. 28,25 ha octroyé pour les CEAP dans les villages cibles ainsi que 6 ha aux groupements pour la production maraîchère. Un total de 74 CEAP (60 d'expérimentation de 14 de production maraîchère) mis en place avec un total de 2 454 membres dont 1 563 femmes. Mise en place de 41 associations d'épargne et de crédit (AVEC) au niveau des CEAP. Mobilisation pour un montant total de 16 550 305 FCFA permettant de financer les AGR pour les femmes et hommes qui sont membres. L'intérêt généré s'élève à 624 490 FCFA pour les 1 124 membres de groupements dont 663 femmes. Un numéro vert pour la gestion des doléances dans les villages a été mis en place avec VIAMO. 6 117,9 kg de semences ont été distribuées aux bénéficiaires dans les 6 communes, soit 5 175 personnes. La signature de 6 contrats avec les radios de proximité a permis d'atteindre 1 124 760 personnes dont 712 404 femmes. 120 pluviomètres ont été installés par les membres de CEAP et PPM. Les 40 femmes identifiées en 2022 ont bénéficié de 120 petits ruminants (chèvres)

Tableau des indicateurs de performance du projet

Effet attendu		L'accroissement de la résilience des systèmes de production agro-sylvo-pastorale, l'accroissement de l'accès à l'eau et sa disponibilité en vue d'améliorer la production agricole et piscicole et la stabilité alimentaire ; La mobilisation, valorisation et protection des ressources en eau (pour les populations, cheptel, maraîchage, culture irriguée et pisciculture)			
Intitulé de l'indicateur d'effet	Valeur de référence	Valeur cible	Valeur atteinte	Raison d'éventuel écart (s)	
% d'augmentation de production agricole pour la sécurité alimentaire	0	+15%	0	Les chiffres sont donnés par culture et pas globalement	
% d'évolution des bénéficiaires ayant accès aux ressources en eau pour le maraîchage, l'élevage et la pisciculture	0	+10%	+5%	Réalisation 50%	
% de la population ayant une meilleure connaissance en gestion des ressources en eau, maraîchage et pisciculture	0	+12%	+7%	Réalisation 58%	
% des bénéficiaires ayant adopté les technologies adaptées de production agricole	0	30%	80%	Réalisation 266%	
Produit 2.1	Promotion de points d'eau moderne pour l'accès à l'eau potable				
% d'amélioration de l'accès des bénéficiaires à l'eau potable	0	10%	0	A évaluer ultérieurement	
Nombre de points d'eau modernes créés ou réhabilités	0	2	2	Réalisation 100%	
Nombre de comité de gestion mis en place et opérationnels pour les points d'eau modernes	0	2	2	Réalisation 100%	
Produit 2.2	Promotion de plans d'eau de surface et d'ouvrages de captage d'eau de surface				

% de leaders formés ayant maîtrisé les techniques de captage des eaux de pluie	0	80%	81%	Réalisation 100%
Nombre de leaders formés à la collecte des eaux de pluies	0	240	240	Réalisation 100%
Nombre de kits installés pour la récupération des eaux de pluie	0	2	2	Réalisation 100%
% d'augmentation de la production au niveau des bas-fonds aménagés	0	2,5%	0	A évaluer ultérieurement
Nombre de bas-fonds aménagés	0	2	10%	A évaluer ultérieurement
% d'augmentation des revenus chez les femmes exploitantes de PPM mis en place	0	10%	10%	Réalisation 100%
Nombre de périmètres maraîchers aménagés et équipés et dotés de comité de gestion	0	6	6	Réalisation 100%
Quantité de semences maraîchères distribuées	0	44 kg	53 kg	Réalisation 120%
Produit 2.3	Aménagement des points d'eau adaptés pour la production piscicole			
Nombre de mares aménagées fonctionnelles	0	2	10%	A évaluer ultérieurement
Nombre d'étangs piscicoles aménagés fonctionnels	0	6	5%	A évaluer ultérieurement
Nombre de comités de gestion des étangs et des mares mise en place et fonctionnels	0	8 (6 m 2 e)	6	Réalisation 75% selon rapport
Produit 3.1	Restauration des terres dégradées°			
% leaders formés ayant maîtrisé les techniques de restauration des terres	0	70%	70	Réalisation 100%
Nombre de leaders formés sur les techniques de restauration des terres	0	240	240	Réalisation 100%
Nombre de parcelles de 0,5 ha consacré au champ école pour tester les technologies	0	120	120	Réalisation 100%
Superficie de terres dégradées restaurées par les bénéficiaires	0	60 ha	72.77 ha	Réalisation 121%
Produit 3.2	Mise à disposition de semences améliorées			
Augmentation de rendements des cultures vivrières (Mil, Sorgho, Sésame, Niébé, Arachide) en kg par ha	M 750 N 650 A 900 Se 300 So 800	850 850 1000 500 900	855 852 1000 560 900	Réalisation 100%
Quantité de semences vivrières distribuées kg	0	5 400	6 097	Réalisation 113%
Quantité de semences vivrières produites et distribuées par les bénéficiaires	0	2 000	2 951	Réalisation 148%
Nombre de pluviomètres installés	0	120	120	Réalisation 100%
Nombre de média impliqués dans la diffusion des informations sur les pluies (contrats)	0	6	5	Réalisation 83% mais couverture 100%
Nombre de personnes touchées par les médias (ménages bénéficiaires directs et indirects)	0	300	194913	Réalisation de plus de 100%
Produit 3.3	Aménagement des pâturages et parcours pastoraux et mise en place d'une gestion concertée des ressources pastorales			
Nombre de pâturage et de périmètres pastoraux mis en défens	0	6	6	Réalisation 100%
Superficie totale de pâturages et de périmètres pastoraux mis en défens (ha)	0	30	143	Réalisation 476%
Nombre de conventions locales appuyées	0	6	6	Réalisation 100%
Produit 3.4	Accroissement durable de la production piscicole et de cheptel			
% des pêcheurs formés ayant maîtrisé les techniques de production piscicole	0	80	0	A évaluer ultérieurement

Nombre de pêcheurs formés sur les techniques de production piscicole	0	60	0	A évaluer ultérieurement
Nombre de mares et étangs piscicoles empoissonnés	0	8	0	A évaluer ultérieurement
Augmentation du revenu monétaire des bénéficiaires à travers la production piscicole	0	0 à 15 000 000 F CFA	0	A évaluer ultérieurement
Quantité de poisson récolté (kg)	0	10 000	0	A évaluer ultérieurement
Taux d'amélioration du niveau des revenus des femmes à travers le petit élevage	0	30%	0	A évaluer ultérieurement
Nombre de petits ruminants distribués aux femmes	0	120	120	Réalisation 100%

22 indicateurs sont en vert, quatre sont en jaune (partiellement réalisés). Les autres indicateurs seront disponibles ultérieurement.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Désistement de certains villages au moment du choix des ménages vulnérables après le ciblage réalisé de manière participative (les villages n'ayant pas reçu d'infrastructures physiques ont montré leur mécontentement par ce désistement).
- L'insécurité dans les régions d'intervention avec morts d'hommes, ce qui implique que toute action de regroupement est réduite au strict minimum.

On retient les leçons apprises suivantes :

- L'implication des hautes autorités depuis le niveau national a permis de démontrer aux différents acteurs l'importance du projet ;
- La sensibilisation et l'information des différentes autorités administratives, les élus locaux, les médias et les bénéficiaires ont contribué à soutenir les activités du projet ;
- L'implication des services techniques a favorisé leur contribution ;
- La dotation des CEAP en semences de bonne qualité a permis de contribuer à compenser le déficit en semences ;
- Les acteurs témoignent la pertinence des activités du projet qui sont en phase avec leurs besoins réels.
- La mise en place de deux groupes de WhatsApp est une innovation ;
- La planification conjointe et le partage des informations entre le staff du consortium et la FAO a permis plus de compréhension des activités ;
- L'opérationnalisation du mécanisme de redevabilité mis en place permet à toute personne de déposer une doléance.
- La bonne production et la satisfaction exprimée par les femmes, les collectivités dans l'exploitation des PPM qui ont contribué à améliorer l'état nutritionnel et le revenu des ménages, ainsi que la réduction de la déforestation (coupe de bois pour le charbon par les femmes).

3. Appui à l'adaptation aux changements climatiques dans le cercle de Kolokani et la commune de Wassoulou Ballé (Cercle de Yanfolia)

Organisation participante des NU	UNESCO
Durée	36 mois
Montant	892 061 USD
Partenaires de mise en œuvre	Pôle des Actions d'Intégration des Droits Humains en Afrique (PACINDHA)
Zone d'intervention	Région de Koulikoro, cercle de Kolokani (8 communes) et région de Bougouni, cercle de Yanfolia (1 commune)
Date de démarrage :	1er septembre 2021
Date de Clôture :	31 août 2024
Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	Non indiqué. Secteur prioritaire : Agriculture, foresterie, élevage, pêche Objectif global du projet : Renforcer les capacités de résilience et les moyens d'existence durable des populations du cercle de Kolokani et des bozos à travers la mise en œuvre d'actions d'adaptation aux changements climatiques
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 : Faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, valorisation et protection des ressources en eau pour soutenir la productivité des systèmes de production et créer les opportunités de diversification des moyens d'existence ; • OS2 : appuyer 800 cultivateurs et 200 pêcheurs dans l'adoption de pratiques et technologies agropastorales et piscicoles résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux CC ; • OS3 : Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socioéconomique et permettre un développement local inclusif
Résultats attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • R1.1 : 1 500 personnes bénéficient de deux forages multi villages dotés de châteaux d'eau alimentés par panneaux solaires et d'un système d'adduction d'eau sommaire ; • R1.2 : un système de gestion des points d'eau est mis en place pour chaque point d'eau ; • R1.2 : 450 femmes bénéficient de deux périmètres maraîchers équipés en kits hydrauliques ; • R1.3 : 4 bassins aquacoles sont construits pour la production piscicole ; • R1.4 : 200 pêcheurs sont équipés ; • R2.1 : 150 ha de terres sont restaurés ; • R2.2 : 400 ménages sont encadrés en culture de semences améliorées ; • R2.3 : Les capacités de 140 représentants des services de l'Etat sont renforcées dans la compréhension et la restauration des forêts classées dégradées ; • R2.4 : 400 paysans sont formés et équipés en DRS/CES et production de compost

	<ul style="list-style-type: none"> • R2.5 : 30 ha sont mis en défense et les paysans sont formés sur la régénération naturelle assistée de forêts villageoises afin de renforcer leur implication dans la protection des forêts limitrophe du Lac Wégna • R3.1 : des AGR sont diversifiées pour sédentariser les jeunes et freiner l'exploitation forestières des ressources ; • R3.2. : Les bénéficiaires des AGR sont organisés en constitution de fonds de roulement dont le fonctionnement et la gestion consensuelle seront auto-déterminés ; • R3.3 : 200 femmes sont formées en technique de conservation et commercialisation du poisson et équipées en 400 fours de fumage et de séchage ; • R3.4. : une filière durable de foyers améliorés est développée ; • R3.5 : des visites d'échanges intercommunales entre les communautés riveraines de la Boucle du Baoulé sont réalisées
--	---

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- La remise des semences améliorées de maïs et de niébé dans trois communes ;
- L'accompagnement de 50 jeunes dans l'aviculture dans quatre communes ;
- La mise à disposition des semences maraîchères aux femmes dans deux communes ;
- Le renforcement continu des capacités des bénéficiaires et le suivi des activités sur le terrain ;
- La plupart des femmes des six communes utilisent les foyers améliorés ;
- L'évaluation de l'élevage des petits ruminants est satisfaisante dans son ensemble et le nombre de mise à bas durant la période est de 77 agneaux et 28 chevreaux.
- Le taux de réalisation global du projet est de 81%.

b. Produits clés

- Produit 4 : 4 556 kg de semences améliorées de maïs et 3 120 kg de niébé ont été mis à disposition de 998 paysans dont 527 femmes de trois communes.
- Produit 5 : 50 jeunes ont bénéficié d'un support pour l'aviculture avec la formation et la construction de poulaillers avec des matériaux locaux et la dotation en 6 sujets dont 4 poules et 2 coquelets, afin de diversifier les AGR et éviter l'émigration

Tableau des indicateurs de performance du projet

Objectif spécifique 1	Faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, valorisation et protection des ressources en eau pour soutenir la productivité des systèmes de production et créer les opportunités de diversification des moyens d'existence			
Produit 1	Promotion des points d'eau modernes pour l'accès et d'ouvrage de captage d'eau de surface			
Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Valeur cible	Valeur atteinte	Raison d'éventuel écart (s)
Nombre de châteaux d'eau de 5m2 et alimentés par panneaux solaires	0	2	2	Réalisation 100%

Nombre de personnes ayant accès à l'eau de qualité	100	1400	1400	Réalisation 100%
Nombre périmètres maraîchers aménagés pour groupements de femmes	0	2	2	Réalisation 100%
Nombre de femmes ayant accès à l'eau pour les besoins de maraîchage	20	580	580	Réalisation 100%
Produit 2	Aménagement de points d'eau adaptés pour la production piscicole			
Nombre de bassins aquacoles aménagés	0	4	0	En cours, à évaluer ultérieurement
Objectif spécifique 2	Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorales et piscicoles résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux CC			
Produit 3	Restauration de 150 ha de terres dégradées			
Nombre d'ha dégradés restaurés à travers les travaux de DRS/CES	0	150	150	Réalisation 100%
Nombre de km de cordons pierreux aménagés	0	8	8	Réalisation 100%
Nombre de km de diguette anti érosives aménagées	0	8	8	Réalisation 100%
Nombre de demi-lunes réalisées	0	2000	1000	Réalisation 50%
Nombre de sites de stabulation saisonnière aménagés	0	400	400	Réalisation 100%
Nombre de fosses compostières aménagées	0	400	400	Réalisation 100%
Nombre de paysans formés et équipés en techniques de DRS/CES	0	600	600	Réalisation 100%
Produit 4	Mise à disposition de semences améliorées			
Nombre de ménages dotés de semences améliorées de maïs et de niébé	20	400	400	Réalisation 100%
Accroissement de la productivité du maïs (t/ha)	1,5	3	2	Réalisation 67% indicateur surestimé
Accroissement de la productivité du niébé (t/ha)	1,75	3	1	Réalisation 33% indicateur surestimé
Nombre de ménages dont la production céréalière assure la nourriture durant les 12 mois de l'année	60	400	0	À évaluer en 2024
Produit 7	Restauration des forêts classées dégradées			
Nombre de forêts communautaires restaurés	3	3	0	A évaluer en 2024
Objectif spécifique 3	Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socioéconomique et permettre un développement local inclusif			
Produit 5	Diversification des AGR dans les communautés vulnérables			
Augmentation des revenus de 580 femmes grâce au maraîchage (FCFA)	20 000	150 000	60 000	Réalisation 40% Compléter avec campagne 2024
Augmentation des revenus de 50 jeunes grâce à l'agriculture (FCFA)	0	300 000	0	En cours pas encore évaluable
Augmentation des revenus de 200 ménages grâce à l'emboûche des petits ruminants (FCFA)	25000	100 000	50 000	Réalisation 50%
% de bénéficiaires d'AGR ayant acquis leur autonomie dans l'accès aux intrants et équipements grâce à l'efficacité d'un fonds de roulement	0	70	0	A évaluer en 2024

Produit 6	Soutien aux activités de conservation, transformation et de commercialisation des produits de la pêche			
Nombre de femmes encadrées dans les techniques de conservation, de transformation et commercialisation des produits de la pêche	0	200	0	A évaluer en 2024
Produit 8	Valorisation des foyers améliorés			
Nombre de ménages ayant adopté l'utilisation des foyers améliorés	80	400	400	Réalisation 100%
Produit 9	Mise en défense et régénération naturelle assistée des forêts villageoises			
Evolution du taux de couverture forestière de 30 ha de mise en défens autour du Lac Wégnia	50	90	0	A évaluer en 2024

Douze indicateurs sont en vert, cinq sont en jaune (partiellement réalisé), et sept ne sont pas encore évaluables.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Les défis majeurs qui perdurent sont l'insécurité dans le cercle de Kolokani, ce qui a empêché le partenaire Opération du Parc National de la Boucle du Baoulé de mettre en œuvre sa part d'activités prévues et une restriction de mouvements dans la région
- Les leçons apprises :
 - Le succès dans la mise en œuvre du projet est proportionnel à la prise en compte des besoins réels des acteurs ;
 - La valorisation du savoir être et du savoir-faire facilite l'acceptation et l'adoption des activités ;
 - L'implication des autorités locales et agents des services techniques dans la mise en œuvre des activités renforce leur motivation et permet une franche collaboration dans la réalisation des activités
 - La formation en cascade permet de toucher le maximum de cible à moindre coût.

4. Projet de renforcement des capacités de résilience des communautés vulnérables face aux effets néfastes des changements climatiques dans les communes de Bourem Inaly (région de Tombouctou) et de Bandiagara, Dourou et Ondougou (cercle de Bandiagara, région de Mopti).

Organisation participante des NU	UNESCO
Durée	36 mois
Montant	934 793 USD
Partenaires de mise en œuvre	ONGS JSF, Maliba Dev, ADAZ
Zone d'intervention	Région de Tombouctou et Bandiagara
Date de démarrage :	1er juin 2021
Date de Clôture :	31 décembre 2023

Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	Non indiqué. Secteur prioritaire : Agriculture et élevage Objectif global du projet : améliorer les conditions de vie des populations vulnérables face aux changements climatiques
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 : Faciliter l'accès des populations à l'eau potable dans la commune de Bourem Inaly et de Bandiagara à travers la création de points d'eau modernes ; • OS2 : Réduire la vulnérabilité des systèmes de production rizicole et piscicole face aux CC de la commune de Bourem Inaly ; • OS3 : Diversifier les sources de revenus des femmes et des jeunes des communes de Dourou et Ondougou afin de renforcer leur résilience socioéconomique
Résultats attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • R1.1 : 4 villages des communes de Bourem Inaly et de Bandiagara disposent de points d'eau modernes ; • R2.1 : la production a augmenté dans 2 périmètres irrigués villageois (PIV) à travers leur amendement avec la chaux Faranogo ; • R2.2 : La production piscicole a augmenté dans la commune de Bourem Inaly à travers la réalisation de deux étangs piscicoles ; • R3.1 : les jeunes et les femmes ont accès à des sources de revenus stables à travers : <ul style="list-style-type: none"> ○ La réalisation de barrages pour la retenue d'eau pour les activités maraîchères et autres à Dourou et Ondougou, ○ La réalisation de quatre périmètres maraîchers de 0,5 ha chacun à Dourou et Ondougou

a. *Résultats stratégiques et effets engendrés*

- Le taux de réalisation technique et budgétaire est estimé à 100%.
- Construction et réception officielle d'un micro-barrage à Dourou.
- L'implication des femmes et des jeunes a été particulièrement remarquée, démontrant l'effet positif du projet sur ces groupes vulnérables.
- Amélioration de l'accès à l'eau potable avec l'installation de points d'eau modernes.
- Formation en techniques de maraîchage pour 120 participants à Ondougou et réalisation de périmètre maraîcher permettant le développement d'AGR.
- Formation des pisciculteurs dans deux villages
- 14 missions de suivi dans les zones du projet
- Diffusion de 12 spots radiophoniques sur l'adaptation aux CC

b. *Produits clés*

- P.1 : Quatre villages disposent de ponts d'eau modernes pour l'alimentation de la population (sessions de sensibilisation à 120 usagers à Bandiagara, 60 à Bourem Inaly). Réalisation du barrage de retenue d'eau de Dourou, avec une surface aménagée de 2,5 ha

- P.2 : Réalisation d'un périmètre maraîcher de 0,5 ha à Ondougou. Formation de 60 maraîchers et dotation en matériel et intrants.
- P.3 : Formation spécialisée pour 60 pisciculteurs des villages de Bourem Inaly et Héwa

Tableau des indicateurs de performance du projet

Objectif spécifique 1	Faciliter l'accès des populations à l'eau potable dans la commune de Bourem Inaly et de Bandiagara à travers la création de points d'eau modernes			
Produit 1.1.	Les points d'eau modernes sont promus pour l'accès à l'eau potable des populations			
Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Valeur cible¹	Valeur atteinte	Raison d'éventuel écart (s)
Nombre de personnes ayant accès à l'eau potable dans la commune de Bourem Inaly	2 100	2 600	2 660	Réalisation 102%
Nombre de personnes ayant accès à l'eau potable dans la commune de Bandiagara	3 000	3 700	3 700	Réalisation 100%
Nombre de points d'eau modernes créés et fonctionnels à Bourem Inaly	1	2	2	Réalisation 100%
Nombre de sessions de sensibilisation sur l'assainissement et la gestion des points d'eau à Bourem Inaly	0	8	8	Réalisation 100%
Nombre de points d'eau modernes créés et fonctionnels à Bandiagara	0	2	2	Réalisation 100%
Nombre de sessions de sensibilisation sur l'assainissement et la gestion des points d'eau à Bandiagara	0	8	8	Réalisation 100%
Objectif spécifique 2	Réduire la vulnérabilité des systèmes de production rizicole et piscicole face aux CC de la commune de Bourem Inaly			
Produit 2.1	Les terres agricoles dégradées sont restaurées			
Accroissement de la productivité dans les PIV (tonne/ha)	5	50%	0	Données pas encore disponibles
Nombre de périmètres irrigués villageois amendés dans la commune de Bourem Inaly	0	2	2	Réalisation 100%
Produit 2.2	La production piscicole s'est durablement accrue			
Accroissement de la production piscicole (kg/an)	0	6 000	1 811	Réalisation 30% 1 ^{ère} récoltes
Nombre d'étangs piscicoles créés dans la commune de Bourem Inaly	0	2	2	Réalisation 100%
Nombre d'étangs dotés en matériels de pêche et empoissonnés dans la commune de Bourem Inaly	0	2	2	Réalisation 100%
Nombre de pêcheurs formés en techniques de pisciculture	0	60	60	Réalisation 100%

¹ Il n'est pas spécifié si la valeur cible inclut la valeur de référence ou s'il s'agit de personnes additionnelles pour les deux premiers indicateurs

Objectif spécifique 3	Diversifier les sources de revenus des femmes et des jeunes des communes de Dourou et Ondougou afin de renforcer leur résilience socioéconomique			
Produit 3.1	Les activités génératrices de revenus sont diversifiées dans les communautés vulnérables (les femmes et les jeunes)			
Nombre de ménages ayant augmenté leurs revenus grâce aux périmètres maraîchers créés (Dourou et Ondougou)	0	120	0	Données pas encore disponibles
Nombre de périmètres maraîchers créés (Dourou et Ondougou)	2	4	4	Réalisation 100%
Nombre de périmètres dotés en matériels de travail et en intrants (D et O)	2	4	4	Réalisation 100%
Nombre de producteurs maraîchers formés en techniques de maraîchage (Dourou et Ondougou)	70	120	180	Réalisation 100%
Nombre de barrages réalisés pour retenir l'eau pour les activités maraîchères	4	2	4	Réalisation 100%

14 indicateurs sont en vert, 1 indicateur est en jaune (partiellement réalisé), et deux indicateurs sont en attente d'obtenir les données.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Le défi majeur est l'insécurité. Couplé aux effets des CC cela entraîne la précarité au sein de populations et l'exode des jeunes compte tenu du manque de sources de revenus. Les activités du projet ont contribué à relever ces défis.

Comme leçons apprises, on note que :

- L'approche communautaire renforce l'esprit d'innovation des communautés mais aussi la cohésion sociale.
- Les populations des villages bénéficiaires s'alimentent convenablement en eau potable sans difficulté à cause de l'installation de l'adduction réalisée.
- Les populations environnantes du site d'installation des espaces piscicoles s'approvisionnent déjà en eau potable et font abreuver leurs animaux à partir du forage réalisé dans le village de Bourem Inaly.

5. Projet de renforcement des capacités de résilience des communautés vulnérables des huit communes du cercle de Niafunké dans la région de Tombouctou face aux effets néfastes des changements climatiques.

Organisation participante des NU	UNESCO
Durée	36 mois
Montant	992 475 USD
Partenaires de mise en œuvre	AMAED et BAARA NYUMAN

Zone d'intervention	Région de Tombouctou, cercle de Niafunké, huit communes
Date de démarrage :	1er juin 2021
Date de Clôture :	Prorogé au 31 décembre 2023
Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	Non indiqué. Secteur prioritaire : Agriculture, Foresterie, Energie Objectif global du projet : renforcer la capacité de résilience des communautés villageoises vulnérables au changement climatique dans les 8 communes du cercle de Niafunké
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 : Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorales et piscicoles résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux CC et à la variabilité climatique ; • OS2 : Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socioéconomique et permettre un développement local inclusif ; • OS3 : Promouvoir l'adoption de technologies de pointe et innovantes par les communautés pour assurer la sécurité énergétique du pays, l'efficacité énergétique et la réduction des émissions de gaz à effet de serre
Résultats attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • R1.1 : restauration de terres arables et protection des berges de 50 ha • R1.2 : 50 ha de plantation de protection (haies vives et brise vent) • R1.3 : 50 ha de dunes fixées • R1.4 : 16 producteurs relais formés en technique de production de semences améliorées et 400 producteurs dotés en semences améliorées (riz, mil, niébé) ; • R1.5 : 16 producteurs relais villageois sont formés en techniques d'exploitation météorologiques • R2.1 : 4 périmètres maraîchers grillagés et équipés de pompes solaires de deux ha grillagés réalisés dans quatre villages ; • R2.2 : 16 producteurs relais dont 8 femmes formés en technique de conservation et de transformation des produits maraîchers ; • R2.3 : 80 ha de bourgoutières sont mis en place pour l'amélioration des revenus des femmes et des jeunes ; • R3.1 : 1 500 foyers améliorés en banco sont réalisés ; • R3.2. : 80 ha de forêt classées restaurés dans les communes de Soboundou, Koumaira, Soumpi (forêts classées de Doua, Guéma, Gamba, Farana) • R3.3 : réalisation de 80 ha de RNA et de mise en défens dans les communes de Banikane Narhawa, Fittouga, N'Gorkou, Dianké et Soumpi. • R3.4 : 50 pépiniéristes sont appuyés pour la production et l'approvisionnement en plants pour le repeuplement des forêts classées, à restaurer et autres aires consacrées à la RNA. • R3.5 : 30 ha de bosquets villageois et 10 puits équipés sont réalisés.

a. *Résultats stratégiques et effets engendrés*

- 23 villages ayant une population estimée à 184 285 habitants sont ciblés dans les huit communes d'interventions du projet. L'objectif est de réduire la vulnérabilité d'au moins 54 960 bénéficiaires dont 32 985 femmes soit 30% de la population du cercle de Niafunké affectée par les effets néfastes des CC.

- Les différentes activités planifiées en 2023 ont été réalisées à 100%.

b. Produits clés

- 18 ha de restaurations des terres arables ; 15 ha de brise vent et haie vive ; 19 ha de fixation mécanique et biologique ; 37.3 ha de restauration de forêts classées ; 35 ha de restauration de bourgou ; 668 foyers améliorés ; 12 relais formés en techniques de production de semences améliorées et 129 dotés en semences améliorées ; 12 pépiniéristes formés sur les techniques de production de plants et équipés en petits matériels ; 6 puits réalisés et équipés en panneaux solaires, pompe et bains de retenus ; 3 missions de supervision

Tableau des indicateurs de performance du projet

Objectif spécifique 1	Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorales et piscicoles résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux changements climatiques et à la variabilité climatique			
Produit 1.1.	Restauration des terres agricoles dégradées			
Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Cibles finales	Valeur atteinte	Raison d'éventuel écart (s)
R1.1.1 : 50 ha de restauration de terres agricoles et protection des berges	0	50	50	Réalisation 100%
R1.1.2 : 50 ha de plantation de protection (haie vive, brise vent)	0	50	50	Réalisation 100%
R1.1.3 : 50 ha de dunes fixées	0	50	50	Réalisation 100%
R1.1.4 : 2 schémas directeurs d'aménagement réalisés	0	2	2	Réalisation 100%
R.1.1.5 : 8 PDESC révisés en tenant compte du volet CC	0	8	8	Réalisation 100%
Produit 1.2.	Mise à disposition de semences améliorées			
R.1.2.1 : producteurs formés en technique de production de semences améliorées	0	40	40	Réalisation 100%
R.1.2.2 : 180 producteurs dotés en semences améliorées	0	440	440	Réalisation 100%
R.1.2.3 : 16 producteurs relais villageois formés en techniques d'exploitation météorologiques	0	16	16	Réalisation 100%
Objectif spécifique 2	Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socioéconomique et permettre un développement local inclusif			
Produit 2.1 :	Diversification des activités génératrices de revenus dans les communautés vulnérables			
R.2.1.1 : 4 périmètres maraîchers équipés de pompes solaires réalisés dans 4 villages	0	4	4	Réalisation 100%

R.2.1.2 : 16 producteurs relais dont 8 femmes formés en techniques de conservation et de transformation des produits maraîchers	0	16	16	Réalisation 100%
R.2.1.3 : 80 ha de bourgoutières mise en place pour l'amélioration des revenus de femmes et jeunes	0	80	80	Réalisation 100%
Objectif spécifique 3	Promouvoir l'adoption de technologies de pointe et innovantes par les communautés pour assurer la sécurité énergétique du pays, l'efficacité énergétique et la réduction des émissions de gaz à effet de serre			
Produit 3.1 :	Développement d'une filière durable de bioénergie			
Foyers améliorés réalisés	0	1500	1500	Réalisation 100%
Produit 3.2 :	Restauration des forêts classées dégradées			
R.3.2.1 : 80 ha de forêts classées restaurées	0	80	80	Réalisation 100%
R.3.2.2 30 ha de bosquets villageois réalisés	0	30	30	Réalisation 100%
R.3.3.1 : 80 ha de RNA	0	80	80	Réalisation : 100%
R.3.4. Pépiniéristes appuyés pour la production	0	50	50	Réalisation 100%
R.3.5. Réalisation de puits équipés	0	10	10	Réalisation 100%

Les dix-sept indicateurs sont en vert, ce qui indique que le projet est entièrement réalisé.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Les défis majeurs ont été : 1) la situation sécuritaire, qui réduit le mouvement des agents de projets et limite l'accès des acteurs, 2) l'inflation des prix et, 3) la sous-estimation des coûts de certaines activités telles que la réalisation des bosquets villageois et la RNA.
- Les leçons apprises sont :
 - Responsabiliser les communautés bénéficiaires pour la mise en œuvre des activités, ce qui facilite l'appropriation du projet ;
 - Faciliter l'accès des zones d'interventions aux membres de l'équipe du projet, pour installer une ambiance conviviale dans la mise en œuvre du projet ;
 - Promouvoir le chantier école qui permet aux bénéficiaires d'apprendre les techniques de réalisation des différentes activités ;
 - Réaliser une évaluation qualitative au début du projet afin de prendre en compte les pratiques endogènes et faciliter l'engagement des bénéficiaires.
- Les bonnes pratiques identifiées, liées au changement de comportement dans la zone d'intervention du projet :
 - La réduction de la coupe des arbres : les communautés des zones d'intervention avec l'appui des autorités locales ont instauré des sanctions locales contre cette pratique ;
 - La promotion du reboisement : les villages d'intervention se sont engagés à reboiser un certain nombre d'hectares avec l'appui du projet et des services techniques ;

- Le retour des personnes déplacées à cause de la dégradation des sols cultivables ainsi que le maintien des ménages cultivateurs.

6. Projet d'appui à la promotion de la transformation de produits agricoles à travers diverses utilisations productives des énergies renouvelables dans dix communes rurales des cercles de Djenné, Mopti, Bandiagara, Yorosso, Tominian, dans les régions de Sikasso, Ségou et Mopti

Organisation participante des NU	UNESCO
Durée	36 mois
Montant	987 640 USD
Partenaires de mise en œuvre	Sahel Eco, AER Mali
Zone d'intervention	Région de Sikasso, Mopti et Ségou, cercles de Yorosso, Djenné et Tominian et Mopti
Date de démarrage :	10 janvier 2021
Date de Clôture :	31 décembre 2023
Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	Non indiqué. Secteur prioritaire : Agriculture et énergie. Objectif global du projet : promouvoir l'utilisation productive des énergies renouvelables à travers la transformation des produits agricoles pour créer de la valeur en vue de renforcer la résilience face aux CC des ménages vulnérables dans 10 communes rurales des cercles de Yorosso, Tominian, Djenné, Bandiagara et Mopti
<i>Objectifs spécifiques du projet :</i>	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 : Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socioéconomique et permettre un développement local inclusif ; • OS2 : Promouvoir l'adoption de technologies de pointe et innovantes par les communautés pour assurer la sécurité énergétique du pays, l'efficacité énergétique et la réduction des émissions de gaz à effet de serre ;
Résultats attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 P1 : 1800 producteurs formés sur les techniques de transformation des produits agricoles et leur négoce ; • OS1 P1.1 : 10 guides de description des itinéraires techniques de transformation des filières ciblées sont produits et traduits en langues locales ; • OS1 P1.2 : 15 plans d'affaire élaborés pour un développement futur des chaînes de valeur ciblées ; • OS1 P1.3 : 30 nouveaux groupes d'épargne et de crédit (EPC) regroupant 900 membres sont mise en place et renforcés ; • OS1 P.1.4 : au moins 2 000 kg de pâte d'arachide sont produits par campagne par les deux unités de transformations installées ; • OS1 P1.5 : au moins 1 000 kg de pâte de produits maraîchers sont séchés sur les séchoirs solaires installés ;

	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 P1.6 : au moins 3 000 kg de poisson et de viande sont transformés par l'utilisation des fours améliorés installés ; • OS1 P1.7 : 20 tonnes de produits sont transformées par les mini plateformes multifonctionnelles solaires ; • OS1 P1.8 : 60 groupements de transformation des produits agricoles ont bénéficié d'appui en emballage et matériels ; • OS1 P1.9 : 12 communautés ont bénéficié de moto tricycle pour faciliter l'écoulement des produits transformés vers les marchés hebdomadaires locaux • OS2 P2 : 2 unités de production de pâte d'arachide fonctionnant à l'énergie solaire installés ; • OS2 P2.1 : 2 unités solaires de séchage et de conditionnement des produits maraîchers sont installées ; • OS2 P2.3 : 3 systèmes de réfrigération photovoltaïques sont installés pour faciliter la conservation du poisson et viande ; • OS2 P.2.4 : 3 unités de fours améliorés de fumage/séchage du poisson et de la viande sont installés ; • OS2 P.2.5 : 7 mini plateformes multifonctionnelles solaires sont installées pour divers usage productifs de transformation des produits agroforestiers à haute valeur économique ; • OS2 P.2.6 : 27 jeunes sont formés pour offrir des services d'entretien et de maintenance des équipements énergétiques ; • OS2 P.2.7 : 27 jeunes sont dotés de trousseau d'outils pour offrir les services d'entretien
--	--

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- Les actions du projet bénéficient à plus de 500 ménages vulnérables directement, et indirectement plus de 30 000 habitants dont 15 679 femmes à travers la réalisation de 16 unités de transformation autour des filières agroforestières, les produits maraîchers et le poisson d'eau douce.
- Le taux de réalisation global des activités du projet est de 90%, et les principales activités ont été :
 - L'installation de 16 unités de transformation des produits de karité, du maïs, du fonio, du sésame, du néré, des produits maraichers et halieutiques réalisées dans 13 villages. Ces unités sont exploitées par 17 coopératives regroupant au total 2303 membres composés à 90% de femmes,
 - L'organisation des sessions de formation de 600 membres sur les itinéraires techniques de transformation des produits agroforestiers et d'élevage,
 - L'élaboration des plans d'affaires de réalisation des unités de transformation des produits agroforestiers et d'élevage,
 - La mise en place des groupes d'épargne pour le changement (EPC) ;
 - La formation des groupes EPC sur la méthodologie épargne pour le changement (EPC) et le système 'mobile money' ;
 - L'appui à l'exploitation des unités de production et de transformation des produits agroforestiers et d'élevage ;

- La dotation de trente (30) groupements de transformation des produits agricoles en emballage et autres petits matériels de packaging ;
- La dotation de douze groupements de transformation des produits agricoles en moto tricycle pour faciliter l'écoulement des produits ;
- L'installation des mini plateformes multifonctionnelles solaires pour divers usages productifs de transformation des produits agroforestiers ;
- La formation de 13 jeunes pour l'entretien et la maintenance des équipements d'énergies renouvelables et de leur dotation en trousseau d'outils de travail ;
- L'étude d'élaboration des designs techniques et de dimensionnement des équipements de transformation ;
- Le suivi-évaluation des activités du 1er janvier au 31 décembre 2023.
- L'organisation de sessions de renforcement des capacités des responsables de ces coopératives sur les itinéraires techniques de transformation des produits agroforestiers et halieutiques.

b. Produits clés

- P1 : Formation des groupements engagés dans les AGR et mise en place des groupes Epargne Pour le Changement (EPC) avec une formation de formatrice a 12 membres de 4 coopératives et les activités de restitution qui ont permis de toucher 2 303 membres des 17 coopératives. 5 plans d'affaires pour 5 groupements ont été élaborés. 17 groupes sur 10 prévus ont été créé, et la mobilisation de l'épargne au total sur les 5 cercles regroupant 47 groupes EPC compte 1 289 membres dont 67 hommes. Le volume de mobilisation des ressources internes est de 7 844 850 FCFA et 432 membres ont bénéficié de prêts pour un montant global de 4 482 500 FCFA. Les intérêts générés sont de 2 241 250 FCFA pour l'ensemble des groupes ECP.
- P2 : Les activités ont porté sur les travaux d'installation des unités de transformation ; la formation de la deuxième cohorte des 27 jeunes électriciens pour l'entretien et la maintenance des équipements d'énergie renouvelable et dotation en trousseau d'outils ; études de référence et d'élaboration des design techniques entreprises.

Tableau des indicateurs de performance du projet

Objectif spécifique 1	Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socioéconomique et permettre un développement local inclusif			
Produit attendu 1	Formation des groupements engagés dans les AGR à créer des microentreprises, par exemple : systèmes de microcrédit, etc.			
Indicateurs de Résultats immédiats	Valeur de référence	Cibles finales	Valeur atteinte	Raison d'éventuel écart (s)
Nombre de producteurs formés sur les techniques de transformation des produits agricoles, les normes d'hygiène, la gestion des micro-	60	1800	2303	Réalisation 128%

entreprises, l'utilisation et l'entretien des appareils d'exploitation, etc.				
Nombre de guides sur les itinéraires de transformation des filières ciblées produits et traduits en langues locales	0	12	10	Réalisation 83%
Nombre de plans d'affaires élaborés	0	15	16	Réalisation 107%
Nombre de groupes d'épargne pour le changement mis en place	30	60	77	Réalisation 157%
Nombre de membres des groupes d'EPC formés sur la comptabilité, la gestion des épargnes, des prêts et au « mobile money »	900	1800	2 189	Réalisation 121%
Produit 1.2.	Soutien aux activités de conservation, transformation et de commercialisation des produits de la pêche, de l'élevage, de l'agriculture et des forêts			
Quantité de pâte d'arachide produite par campagne par les deux unités (kg)	0	2000	918	Réalisation 46%
Valeur monétaire de la production de la pâte d'arachide commercialisée	0	10 000 000	13 770 000	Réalisation 138%
Quantité de produits maraîchers séchés produits para campagne pour les deux unités (kg)	0	1 000	0	A évaluer en 2024
Valeur monétaire des produits maraîchers séchés et commercialisés (FCFA)	500 000	10 000 000	0	A évaluer en 2024
Quantité de poissons et de viande transformés à partir du four amélioré de fumage (kg)	0	3 000	200	Réalisation 6.7%
Valeur monétaire du poisson et de la viande transformés à partir du four amélioré de fumage	0	6 000 000	500 000	Réalisation 8.3%
Quantité de poisson et de viande conditionnés grâce aux unités de réfrigération photo thermiques (kg)	0	1 000	0	Les unités de transformation n'ont pas commencé
Valeur monétaire du poisson et de la viande conditionnés grâce aux systèmes de réfrigération photo thermiques	0	2 500 000	0	A évaluer en 2024
Quantité de produits transformés para les mini plateformes multifonctionnelles	0	20	6 730 kg	Réalisation 33.7%
Valeur monétaire des produits transformés par les mini plateformes multifonctionnelles	0	50 000 000	8 225 000	Réalisation 16.5%
Nombre de groupements de transformation des produits agricoles bénéficiant d'appui en emballage et autres matériels de packaging	0	60	39	Réalisation 65%
Nombre de communautés bénéficiant de moto tricycle pour faciliter l'écoulement des produits transformés	0	12	12	Réalisation 100%

Objectif spécifique 2	Promouvoir l'adoption de technologies de pointe et innovantes par les communautés pour assurer la sécurité énergétique du pays, l'efficacité énergétique et la réduction des émissions de gaz à effet de serre.			
Produit 2.1	Développement de l'énergie photovoltaïque à travers des installations décentralisées			
Nombre d'unités installées pour la production de pâte d'arachide fonctionnant à l'énergie solaire	0	2	2	Réalisation 100%
Nombre d'unités solaires polyvalentes de séchage et de conditionnement des produits maraîchers installés	0	2	2	Réalisation 100%
Nombre d'unités de réfrigération photo thermiques installées pour faciliter la conservation de la viande et du poisson	0	3	3	Réalisation 100%
Nombre d'unités de fours améliorés de fumage/séchage du poisson et de la viande installés	0	2	2	Réalisation 100%
Nombre de mini plateformes multifonctionnelles solaires installées	0	7	7	Réalisation 100%
Nombre de jeunes formés pour offrir les services d'entretien et de maintenance des équipements énergétiques	0	27	27	Réalisation 100%
Nombre de kits/trousseau offerts aux jeunes pour fournir des services d'entretien	0	27	27	Réalisation 100%

Treize indicateurs sont en vert, sept indicateurs sont en jaune (partiellement réalisé). Les quatre autres indicateurs sont prévus pour 2024.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

Les difficultés :

- La situation sécuritaire marquée par la recrudescence des attaques terroristes, ce qui a impacté les activités de suivi des groupes EPC ;
- Les restrictions dans les déplacements imposées par les autorités de Bandiagara ;
- Le retard accusé par les entreprises dans le cadre de la réalisation des unités de transformation des produits agroforestiers et d'élevage a impacté sur le démarrage effectif des travaux d'exploitation des infrastructures de transformation.

Les défis suivants demeurent :

- La situation sécuritaire qui reste toujours fragile et empêche la population de se concentrer sur leur travail ;
- L'atteinte des indicateurs en termes de volume de production et de valeur compte tenu du retard accusé dans la réalisation des infrastructures de transformation ;

- La performance des équipements de transformation constitue une préoccupation majeure compte tenu des spécifications techniques liées aux infrastructures fonctionnant à base du solaire (innovation).

4.3. Leçons apprises

- La mobilisation de l'épargne locale à travers l'approche Epargne Pour le Changement est un facteur d'auto- développement, de paix et de cohésion sociale. Il est important d'inscrire cette démarche dans la mise en œuvre des projets et programmes ;
- La réalisation d'une étude primaire (sommaire) sur le dimensionnement et le design technique des infrastructures solaires permet d'avoir une idée sur le coût des investissements. En effet, les études réalisées après le lancement du projet ont permis de mettre en évidence le coût extrêmement élevé des équipements solaires par rapport à la prévision budgétaire. Toutefois, les résultats de ces études constituent des références qui pourront servir dans le cadre d'autres interventions intégrant le volet solaire ;
- Aussi, il est très important de commencer le processus de réalisation des infrastructures juste après le lancement du projet. Cela permet de gagner du temps dans l'exploitation des unités de transformation et d'atteindre à temps les indicateurs de production en volume et en valeur ;
- Faire l'approvisionnement des unités de transformation en matière première pendant les périodes d'abondance car les fluctuations saisonnières impactent beaucoup sur les prix du marché des facteurs de production.

7. Restauration des écosystèmes sahéliens à travers des activités agro sylvo pastorales et aquacoles pour renforcer la résilience des populations dans les communes de Soboundou et Soumpi

Organisation participante des NU	ONU Femmes
Durée	36 mois
Montant	882 883 USD
Partenaires de mise en œuvre	Réseau Environnement et Développement (RED), Services locaux de Niafunké,
Zone d'intervention	Région de Tombouctou, cercle Goundam
Date de démarrage :	26 juillet 2021
Date de Clôture :	31 décembre 2023
Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	Restaurer les écosystèmes terrestres et aquatiques ; réduire la vulnérabilité du système de production ; augmenter la production agricole, forestière, pastorale et halieutique ; renforcer les capacités des communautés en protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes Secteur Prioritaire : Intensification de l'agriculture, l'élevage et la pisciculture

Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • Restaurer les écosystèmes terrestres et aquatiques • Réduire la vulnérabilité du système de production • Augmenter la production agricole, forestière, pastorale et halieutique • Renforcer les capacités des communautés en protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes
Résultats attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • R1 : les communautés bénéficiaires ont eu des compétences en matière de pratiques de conservations des sols et de l'eau intégrant des initiatives du genre, qui leur ont permis d'aménager 67 ha dans les champs avec une augmentation de la production d'au moins 20%. • R2 : au moins 334 producteurs sont appuyés dans la fourniture et la diffusion de semences hâtives et résistantes à la sécheresse afin de réduire les risques d'échec des cultures. Dans cette dissémination existent 6 espèces animales et piscicoles. • R3 : au moins 2 mares sont empoissonnées, permettant ainsi une augmentation de la production piscicole ; • R4 : au moins 17 ha de plantations de production de bois sont réalisés à l'aide d'essences à croissances rapide réduisent sensiblement la pression sur les faibles formations forestières naturelles tout en contribuant à la réduction de la pauvreté par la génération de revenus durables pour les bénéficiaires d'une part et amélioreront la couverture forestière des terroirs d'intervention d'autre part.

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- La deuxième année de mise en œuvre du projet a permis aux actions ci-dessous de renforcer les acquis déjà obtenus :

b. Produits clés

- R.1. Produit 1 : 91 ha de cordons pierreux et 68 ha de zaï mis en place for 2160 bénéficiaires directs et 4 320 indirects (dont 30% de femmes). 60 ha de dunes ont été fixées pour 2 800 bénéficiaires directs et 3 100 indirects (dont 20% de femmes). 20 ha de plantation de légumineuses réalisées pour 900 bénéficiaires directs et 1 600 indirects (dont 60% de femmes).
- Produit 3 : 4 924 bénéficiaires directs et 16 494 indirects (dont 50% de femmes) ont accès à l'aménagement des espaces pastoraux et couloirs de passages des animaux, avec 50 ha d'espaces pastoraux aménagés et 32 km de couloirs de passage d'animaux délimités.
- R2. Produit 2 : des semences maraîchères et matériels de productions ont été distribués à 7 080 femmes des groupements de femmes
- Produit 4 : 5 schémas directeurs d'aménagement des espaces pastoraux élaborés
- R3. Produit 5 : 4 mares et deux étangs empoissonnés avec 44 800 alevins
- R4. Produit 6 : 40 ha de plantations d'espèces à croissance rapide réalisés pour 1 200 bénéficiaires directs et 3 600 indirects (dont 20% de femmes)

Tableau des indicateurs de performance du projet

Objectif spécifique du Fonds		Appuyer l'adoption de pratiques et technologies sylvo-agro-pastorales et piscicoles résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux changements climatiques et à la variabilité climatique		
Effets attendus	<p>Réduction du risque de mauvaise récolte grâce à l'introduction de pratiques de conservations des sols et de l'eau dans les champs. Le développement et la diffusion de semences hâtives et résistantes à la sécheresse aideront aussi à réduire les risques d'échec des cultures.</p> <p>La dissémination d'espèces animales et piscicoles résistantes à la sécheresse et de techniques appropriées de gestion du bétail et du poisson renforceront les profits économiques de la conservation des sols et de l'eau et, ensemble avec les programmes de vulgarisation, résulteront en une gestion améliorée des prairies dans la zone du programme, avec des bénéfices économiques et environnementaux qui y sont associés.</p> <p>L'amélioration de la couverture forestière de la zone et la réduction de la pauvreté à travers la production du bois de chauffe et de service pour la satisfaction des besoins quotidiens</p>			
Indicateurs d'Effet	Ind. 2022	Indicateur atteint	Cibles finales (année)	Raison d'éventuel écart (s)
Nombre d'ha de terres dégradées restaurées à travers des techniques de Défens et Restauration des Sols/Conservation des Eaux et des Sols (DRS/CVES) couplées au reboisement	219	339 ha	200 ha	Le dépassement s'explique par le changement de sites de projet avec une augmentation du nombre de producteurs et de superficies Réalisation 170%
Nombre de producteurs avec un accès à des semences améliorées	1 580	8 670	2 000	Le dépassement s'explique par le changement de sites de projet avec une augmentation du nombre de producteurs et de superficies Réalisation 433%
Accroissement de la productivité agricole rendement/ha pour le riz et le mil	5 t/ha riz 0,9 t/ha mil	6 t/ha riz 0,9t/ha mil	7 t/ha 1 t/ha	Réalisation 86% et 90% respectivement
Accroissement de la productivité du cheptel	11/laitière	2 1/laitière	31	Réalisation 67%
Nombre de conflits entre éleveurs et agriculteurs annuellement et par entité administrative	40	20	10	Réalisation 200%
Produit attendu 1	Les terres agricoles dégradées sont restaurées en développant des techniques de conservations des eaux et sols permettant aux communautés d'être plus résilientes aux changements climatiques			
Nombre d'hectare de terres agricoles dégradées restaurées	219	339 ha	200 ha	Réalisation 170%
Produit attendu 2	Les semences améliorées sont mises à disposition aux producteurs en développant une agriculture climato-intelligente sensible au genre			
Nombre de nouveaux types de semences améliorées apportées	Semences locales	10 types	10 types	Réalisation 100%
Quantité de semences améliorées apportées	100 kg	14,1 T de riz ²	800 kg	
Nombre de semences améliorées disponibles sur les marchés de la zone d'intervention du projet	0	6	10	Réalisation 60%

² Cette colonne contient de nombreux types de semences avec des valeurs différentes pour chacune, y compris de boîtes de semences, mais uniquement 800 kg sont indiqués pour la cible finale de l'année. A éclaircir.

Produit attendu 3	Les pâturages, parcours pastoraux et gites d'étapes sont aménagés et réhabilités permettant ainsi de développer le pastoralisme et limiter les conflits entre agriculteurs et éleveurs			
Nombre d'hectare de pâturages aménagés	40	120	200	Réalisation 60%
Nombre d'hectare de casiers pastoraux aménagés	40	120	100	Réalisation 120%
Longueur de couloirs de passages des animaux réhabilités	10 km	42 km	50	Réalisation 84%
Nombre d'hectare de gites d'étapes aménagés	10 ha	60 ha	50	Réalisation 120%
Produit attendu 4	Une gestion concertée des ressources pastorales sensible au genre est mise en place pour permettre une harmonie du développement du sous-secteur de l'élevage			
Nombre de techniques appropriées de gestion	0	6	8	Réalisation 75%
Nombre de conflits entre éleveurs et agriculteurs	40/an	20	10	Réalisé 200%
Produit attendu 5	Les techniques permettant un accroissement durable de la production piscicole sont adoptées par les communautés bénéficiaires			
Nombre de mares empoissonnées	0	6	5	Réalisation 120%
Nombre de pêcheurs formés	0	60	60	Réalisation 100%
Nombre et types de formations	0	6	6	Réalisation 100%
Quantité d'alevins apportés	0	44 800	40 000	Réalisation 102%
Produit attendu 5	Les techniques permettant un accroissement durable de la production piscicole sont adoptées par les communautés bénéficiaires			
Nombre d'hectare plantés	30	90	100	Réalisation 90%
Nombre de plants produits	20 834	49 250	62 500	Réalisation 78,8%
Types de plants produits	Locales	6 espèces	6	Réalisation 100%

13 indicateurs sont en verts, neuf indicateurs sont en jaune.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

Les défis :

- L'insécurité résiduelle dans la zone d'intervention et l'instauration du paiement des zakats sur les productions agricoles et le cheptel par les djihadistes ;
- La mise à disposition des fonds pour la période du projet a accusé un retard du fait de quelques contraintes techniques observées dans le processus de paiement.
- Le coût réel d'exécution des activités est en déphasage avec les coûts provisionnels du projet, ce qui aura un impact sur les quantités de certains ouvrages à exécuter.

Les leçons apprises :

- L'implication de l'ensemble des parties prenantes (Bénéficiaires, équipe projet et autorités), associées aux acteurs locaux (services techniques, admiration, personnes

ressources) dans la mise en œuvre du projet par l'ONG RED a été un gage de succès permettant au projet d'être cité comme modèle de réussite parmi les autres projets financés par le Fonds Climat Mali (FCM) dans le cercle de Niafunké.

- Avec les premières semences distribuées, les bénéficiaires parviennent petit à petit à reconstituer des semences améliorées de riz, sorgho et semences maraichères très prisées par les communautés et adaptées aux changements climatiques. Cette capacité de reconstitution par les bénéficiaires constitue une cage de pérennité pour le projet et peut être appliqué ailleurs ou dans des actions futures.
- L'aménagement des casiers pastoraux et la délimitation des couloirs de passage des animaux, contribuent fortement au développement de l'élevage par la production du fourrage et aussi à réduire les conflits entre agriculteurs, éleveurs et exploitants forestiers.
- Bien que ne faisant pas partie du budget et étant une forte appréciation des bénéficiaires, la Ferme piscicole Boubacar Diallo a bien offert aux bénéficiaires quelques sacs d'aliments poissons en guise d'accompagnement. Ceci a beaucoup motivé les bénéficiaires ;
- La volonté exprimée des bénéficiaires à aller plus loin dans l'exploitation de leurs unités de production spécifique tout en adoptant des pratiques contributrices dans la lutte contre le changement climatique par exemples, l'utilisation de la technique de Zai par les exploitants de la mare de Takadji et la propagation des semences améliorées adoptées au changement climatique par les bénéficiaires de tous les villages, sont tous des gages de succès.

8. Renforcement de la résilience des groupements de femmes et de jeunes vulnérables face aux effets néfastes des changements climatiques dans les cercles de Djenné et de Tominian

Organisation participante des NU	UNESCO
Durée	36 mois
Montant	990 328 USD
Partenaires de mise en œuvre	ONGS : ADESA, ASSAFEDE, REFEDE
Zone d'intervention	Région de Mopti et Ségou, cercles de Djenné et Tominian
Date de démarrage :	8 juin 2021
Date de Clôture :	31 décembre 2023
Objectif Spécifique du cadre FCM	Non indiqué. Secteur prioritaire : Intensification de l'agriculture, l'élevage, la pisciculture et la foresterie. Objectif global du projet : contribuer à l'amélioration des moyens d'existence et de la gestion des ressources agro-pastorales et piscicoles des communautés vulnérables (femmes et jeunes) des cercles de Djenné et de Tominian aux effets néfastes des changements climatiques

Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 : Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorales et piscicoles résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux CC et à la variabilité climatique ; • OS2 : Faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, valorisation et protection des ressources en eau pour soutenir la productivité des systèmes de production et créer les opportunités de diversification des moyens d'existence ; • OS3 : Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socioéconomique et permettre un développement local inclusif.
Résultats attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 P1 : 3 mares sont aménagées pour la rétention d'eau après l'hivernage servant à l'abreuvement du cheptel • OS2 P2.1 : 700 petits exploitants familiaux dont 350 femmes et 350 jeunes adoptent les techniques GDTE et améliorent le rendement au sein des exploitations familiales ; • OS2 P2.2 : 7 tonnes de semences adaptées dont 5 tonnes au profit des femmes et 2 tonnes pour les hommes sont mises à la disposition de groupement et associations de femmes et favorisent leur production et productivité ; • OS2 P2.3 : 3 conventions locales sont redynamisées ; • OS2 P2.4 : 10 ha d'aires pastorales sont aménagés ; • OS2 P2.5 : 150 femmes vulnérables de 3 associations sont formées en techniques de production piscicole innovantes et dotée en équipement • OS3 P3.1 : 200 femmes maîtrisent les techniques de transformation des produits forestiers non ligneux (PFNL) et commercialisent sur le marché local et régional • OS3 P.3.2 : 4 forages équipés réalisés pour les besoins de maraîchage, améliorent les revenus des femmes, l'état nutritionnel des enfants et diminuent la coupe abusive de bois

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- Le taux d'exécution technique est estimé à 98% avec les résultats suivants atteints :

b. Produits clés

- 3 mares aménagées pour la rétention d'eau à Ouan, Madiana, et Kosakuy
- Les capacités de 300 bénéficiaires (dont 250 femmes et 50 jeunes) ont été renforcées à travers 15 sessions de formation dont 3 par thème ;
- Des semences fourragères ont été mises à la disposition de 206 femmes pour les activités de maraîchage à Ouan ;
- 6 ha d'aires pastorales ont été matérialisés, les pistes de transhumance ont été délimitées, trois puits pastoraux ont été réalisés dans les communes de Fangasso, Ouan et Madiama ;
- 3 conventions locales redynamisées dans ces mêmes communes ;
- Les capacités de 150 femmes de 3 associations ont été renforcées en techniques de production piscicole ;

- Les capacités de 200 femmes ont été renforcées en trois thématiques : 100 femmes sur les techniques de conservations et commercialisation des PNLF, 150 femmes sur les techniques de transformation des PNLF, 50 femmes sur les techniques de gestion des outils administratifs et financiers
- 3 périmètres maraîchers avec trois bassins de stockage réalisés à Ouan, Madiama et Konsakuy, et un magasin construit au niveau de chaque périmètre maraîcher. Deux des trois périmètres sont opérationnels.

Tableau des indicateurs de performance du projet

Effets attendus	Réduction du risque de mauvaise récolte grâce à l'introduction de pratiques de conservations des sols et de l'eau dans les champs. Le développement et la diffusion de semences hâtives et résistantes à la sécheresse aideront aussi à réduire les risques d'échec des cultures.			
Produit 1 aménagement des points d'eau adaptés pour le cheptel et la production piscicole	La dissémination d'espèces animales et piscicole résistantes à la sécheresse et de techniques appropriées de gestion du bétail et du poisson renforceront les profits économiques de la conservation des sols et de l'eau et, ensemble avec les programmes de vulgarisation, résulteront en une gestion améliorée des prairies dans la zone du programme, avec des bénéfices économiques et environnementaux qui y sont associés.			
Indicateurs d'Effet	Valeur de référence	Valeur Cible	Valeurs atteintes	Raison d'éventuel écart (s)
Nombre d'ha de terres dégradées restaurées à travers des techniques de Défens et Restauration des Sols/Conservation des Eaux et des Sols (DRS/CVES) couplées au reboisement	1 500	2 200	2 250	Réalisation 102%
Nombre d'hectare de périmètres pastoraux	195 000	215 000	220 000	Réalisation 102%
Accroissement de la productivité agricole rendement/ha pour le niébé, mil, maïs et l'arachide	700 Niebé 650 mil 800 maïs 950 arach.	800 niébé 750 mil 900 maïs 1000 arach	0 0 0 0	Les données de la campagne 2023 ne sont pas encore disponibles
Nombre de conflits entre éleveurs et agriculteurs annuellement et par entités administratives	25	17	20	Les données de la campagne 2022 ne sont pas encore disponibles
Nombre de ménages touchés par les impacts des CC ayant augmenté leurs revenus grâce aux AGR	800	1300	0	Les données de la campagne 2023 ne sont pas encore disponibles
Nombre de personnes ciblées ayant adopté des technologies d'adaptation, par type de technologie : RNA, cordon pierreux, compostage, demi-lune, reboisement	60 541	55 296	60 000	Réalisation 109%

Produit attendu 2	Adoption des techniques de gestion durable des terres			
Nombre de mares aménagées pour la rétention d'eau	2	3	3	Réalisé 100%
Nombre de maraîchers formés	0	400	400	Réalisé 100%
Produit attendu 2.1	Restauration des terres agricoles dégradées			
Nombre de paysans formés sur les mesures CES/DRS, la RNA et le reboisement	165	850 (400 F et 450 J)	900 (500 F et 400J)	Réalisation 106%
Nombre de sessions de formation organisées sur les mesures CES/DRS, la RNA et le reboisement	23	34	40	Réalisation 118%
Nombre de techniques de Défense et de Restaurations des sols adoptées	3	4	4	Réalisation 100%
Nombre d'exploitations familiales ayant adopté les techniques de défense et restauration des sols/conservation des eaux et sols	200	900 (dont 350 F et 350J)	1000	Réalisation 111%
Quantité de fumure organique produite et utilisée par les exploitants agricoles (tonnes)	05	11	11	Réalisation 100%
Nombre d'ha de terre dégradée restaurée	180	2 680	2 680	Réalisation 100%
Produit attendu 2.2	Mise à disposition de semences améliorées			
Quantité de semences adaptées mise à la disposition des groupements et association de femmes	3,5	7	7	Réalisation 100%
Produit attendu 3.1	Aménagement des pâturages et parcours pastoraux			
Nombre de périmètres pastoraux aménagés	5	15	15	Réalisation 100%
Produit attendu 3.2	Mise en place d'une gestion concertée des ressources pastorales			
Nombre de cadres de concertation entre les acteurs locaux sur la gestion des ressources pastorales	5	11	11	Réalisation 100%
Nombre de conventions locales redynamisées	2	5	5	Réalisation 100%
Produit attendu 3.3	Accroissement durable de la production piscicole			
Nombre de femmes vulnérables formées en techniques de production piscicole innovantes	30	180	180	Réalisation 100%
Nombre de femmes dotées en équipement	0	150	150	Réalisation 100%
Produit attendu 4	Développement au bénéfice des femmes d'activités de valorisation de certains produits ligneux et de la filière de boisement			
Nombre de groupement de femmes appuyés	18	30	30	Réalisation 100%

Nombre de femmes formées en technique de production, de conservation et de commercialisation des PFNL	50	250	250	Réalisation 100%
Nombre de femmes formées en transformation, conservation et commercialisation des produits agroforestiers	100	300	300	Réalisation 100%
Nombre de femmes formées en technique de maraîchage bio	150	300	300	Réalisation 100%
Nombre de femmes formées en outil de gestion administrative et comptable	10	50	50	Réalisé 100%

22 indicateurs sont en vert et trois indicateurs ne seront disponibles qu'en 2024.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

Les principales leçons à tirer sont :

- L'impossibilité de réaliser les travaux d'infrastructures en période d'hivernage en raison de l'inondation des sites ;
- L'implication des services techniques à toutes les étapes du projet est indispensable pour la qualité des réalisations.

9. Projet de réduction de la vulnérabilité des populations dans les Cercles de Yélimané et Nioro du Sahel, région de Kayes « WELETAARE ».

Organisation participante des NU	UNESCO
Durée	36 mois
Montant	932 009 USD
Partenaires de mise en œuvre	DRH Koulikoro, Consortium BENKAN
Zone d'intervention	Région de Kayes et Nioro du Sahel, cercles Nioro du Sahel et Yélimané
Date de démarrage :	1er juin 2021
Date de Clôture :	Prorogé au 31 décembre 2023
Objectif Spécifique du FCM	Non indiqué. Secteur prioritaire : Eau -agriculture-élevage Résultats stratégiques : Produit 1.1.1. Promotion de points d'eau modernes pour l'accès des populations et leur cheptel à l'eau potable Produit 2.1.1. : diversification des AGR dans les communautés vulnérables (femmes et jeunes)
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> ● OS1 : Faciliter l'accès des populations à l'eau potable à travers la création de points d'eau modernes dans 3 communes du cercle de Yélimané et 3 communes du cercle de Nioro du Sahel

	<ul style="list-style-type: none"> OS2 : Diversifier les sources de revenus des femmes et des jeunes afin de renforcer leur résilience socioéconomique
Produits attendus :	<ul style="list-style-type: none"> P1 : 8 villages disposent de points d'eau modernes pour l'alimentation de la population et du cheptel P2 : les femmes et les jeunes ont accès à diverses sources de revenus stables à travers les activités de maraîchage, de pisciculture, d'aviculture, d'apiculture et d'arboriculture dans des mini fermes modernes et la conduite d'activités innovante d'élevage dans 8 villages;

a. *Résultats stratégiques et effets engendrés*

- Toutes les activités planifiées ont été réalisées mais avec quelques écarts quant à l'atteinte des quantités prévues.
- Le taux de réalisation des activités est de 95%.

b. *Produits clés*

- La construction des infrastructures destinées à l'embouche bovine et ovine se sont poursuivies après un arrêt momentané. 8 groupements ont déjà bénéficié de 688 bovins et 240 ovins. La première vente d'animaux sur tous les sites, dégage un bénéfice total de FCFA 4 417 000 pour les bovins et FCFA 1 525 000 pour les ovins.
- 5 poulaillers en cours de finalisation ; 4 étangs piscicoles terminés et les autres en cours de finalisation.
- La pratique du maraîchage a permis de générer 12,950 kg de produits divers, dont 9,000 kg ont été consommés et 3,250 kg ont été vendus pour un montant global de FCFA 935 000.
- 5 infrastructures avicoles ont été réalisées et 120 bénéficiaires de cinq villages ont reçu une dotation de 2 460 poussins et petits matériels et aliment. Le montant des ventes réalisées pour l'aviculture est d'un total de FCFA 4 300 000.
- La campagne agricole dans les mini-fermes de 8 villages a permis une production totale de 6 733 kg (toutes spécifications confondues) dont 1 844 kg consommés et 4 8890 kg vendus pour un montant de FCFA 2 218 250

Tableau des indicateurs de performance du projet

Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Valeur Cible	Valeurs atteintes	Raison d'éventuel écart (s)
Objectif Spécifique 1	Faciliter l'accès des populations à l'eau potable à travers la création de points d'eau modernes dans huit villages des communes des cercle de Yélimané et Nioro du Sahel			
Produit 1.1	Les points d'eau modernes sont promus pour l'accès des populations et leur cheptel à l'eau potable			
Nombre de personnes ayant accès à l'eau potable	à renseigner	960	960	Réalisé 100%
Nombre de points d'eau modernes créés et fonctionnels pour l'adduction d'eau potable	A renseigner	8	8	Réalisé 100%

Nombre de sessions de sensibilisation sur l'assainissement et la gestion des points d'eau	0	72	72	Réalisé 100%
Nombre de comités villageois de gestion des points d'eau	0	8	8	Réalisé 100%
Objectif Spécifique 2	Diversifier les sources de revenus des femmes et de jeunes afin de renforcer leur résilience socioéconomique			
Produit 1.2	Les revenus des communautés vulnérables (les femmes et les jeunes) sont diversifiés			
Nombre de min fermes créées	0	8	8	Réalisé 100%
Nombre de maraîchers formés	0	400	400	Réalisé 100%
Nombre de groupements maraîchers dotés en semences maraîchères	0	8	8	Réalisé 100%
Nombre d'étangs piscicoles empoissonnés	0	10	10	Réalisé 100%
Nombre de personnes formées sur le techniques piscicoles	0	120	120	Réalisé 100%
Nombre de poulaillers réalisés	0	5	5	Réalisé 100%
Nombre de personnes formées sur les techniques avicoles	0	120	120	Réalisé 100%
Nombre de groupements d'éleveurs dotés en bovins	0	8	8	Réalisé 100%
Nombre de groupements d'éleveurs dotés en petits ruminants	0	400	400	Réalisé 100%
Nombre de groupements de femmes dotés en petits ruminants	0	8	8	Réalisé 100%
Nombre de groupements de jeunes dotés en petits ruminants	0	8	8	Réalisé 100%
Nombre d'éleveurs formés en techniques modernes d'embouche	0	400	400	Réalisé 100%
Nombre de ménages ayant augmenté leurs revenus grâce aux périmètres maraîchers créés	A renseigner	160	0	Mission programmatique UNESCO – enquête en fin de projet
Nombre de ménages ayant augmenté leurs revenus grâce aux activités d'embouche créées	A renseigner	160	0	Mission programmatique UNESCO – enquête en fin de projet
Nombre de ménages ayant augmenté leurs revenus grâce aux activités d'aviculture créés	A renseigner	20	0	Mission programmatique UNESCO – enquête en fin de projet
Nombre de ménages ayant augmenté leurs revenus grâce aux activités piscicoles créés	A renseigner	20	0	Mission programmatique UNESCO – enquête en fin de projet

Seize indicateurs sont en vert, les quatre autres résultats sont prévus pour 2024.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- La mise en œuvre de certaines activités a été retardée du fait des effets inflationnistes de l’embargo et de la mauvaise maîtrise du processus de décaissement de l’UNESCO par l’ONG partenaire.
- Le défi majeur reste la finalisation de toutes les activités prévues par le projet, précisément celles qui concernent la pisciculture, et l’appropriation de toutes les activités par les bénéficiaires, ainsi que l’insécurité résiduelle dans la zone.

Leçons apprises

- En dehors de leurs tubercules, la patate douce et le manioc ont des feuilles qui sont fortement convoitées par les communautés durant la période de soudure
- Le maraîchage et la culture hivernale sont des activités à forte valeur ajoutée sur la situation nutritionnelle des communautés et sur leurs revenus. Mais ils doivent être efficacement accompagnés durant leurs débuts.
- Il existe une forte demande pour la chair de poulet et l’écoulement des produits issus de l’aviculture ne causera pas de problème.

10. Initiatives pour une réduction des effets néfastes des changements climatiques dans le cercle de Nara.

Organisation participante des NU	UNICEF
Durée	24 mois
Montant	994 390 USD
Partenaires de mise en œuvre	DRH Koulikoro, Consortium BENKAN
Zone d’intervention	Région de Koulikoro, cercle de Nara
Date de démarrage :	1er juin 2021
Date de Clôture :	31 mai 2023
Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	Non indiqué. Secteur prioritaire : Eau Résultats stratégiques : Faciliter l’accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, de conservation et de valorisation des ressources en eau.
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 : Améliorer l’accès durable à l’eau potable aux communautés défavorisées des communes de Dilly, Niamana et Fallou dans le cercle de Nara • OS2 : Assurer une meilleure maîtrise et exploitation des eaux de surface à travers le captage des eaux de pluies et l’aménagement des mares
Produits attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • P1 : la réalisation de 12 Systèmes Hydrauliques Améliorés Villageois Mixtes (SHWVM) • P2 : Organisation de 120 séances d’IEC/CCC (Communication pour le changement de comportement) sur la gestion des points d’eau;

	<ul style="list-style-type: none"> • P3 : la formation de 60 personnes sur la gestion des SHAVM et les différentes activités liées à leur exploitation ; • 500 personnes des communes de Dilly, Fallou et Niamana connaissent et accompagnent les populations pour la réalisation des prototypes de captage des eaux de pluie sur le toit ; • Le bétail des communes de Dilly, Fallou et Niamana dispose de l'eau en permanence à partir de 6 mares aménagées ; • Un comité de gestion de 5 personnes assure chacun la gestion des 6 mares aménagées.
--	---

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- 9 systèmes d'hydraulique villageoise améliorés (SHVA) à raison de 3 systèmes dans chaque commune cible, ont été réalisés et réceptionnés définitivement. Des abreuvoirs ont été construits au niveau de chaque point d'eau. A travers les 12 systèmes réalisés 24 000 personnes (dont 5 280 femmes, 6 678 filles et 6 960 garçons) et leurs bétails (environ 50 000 têtes) ont eu accès à l'eau potable.
- Le taux d'exécution technique est estimé à 100% à fin 2022.

b. Produits clés

- 500 personnes des communes de Dilly, Fallou, Niamana ont été formées et ont accompagné les entreprises dans la réalisation de trois prototypes de captage des eaux de pluie par le toit à raison d'un impluvium par commune. Ces trois impluviums permettent l'accès à l'eau pour 290 personnes dont 260 élèves.
- 6 mares ont été surcreusées dans six villages de la zone afin de favoriser le stockage d'un plus grand volumen et le drainage de l'eau. Les communautés ont été impliquées dans les travaux de surcreusement et six comités de gestion mis en place constitués chacun de 10 personnes (dont 5 femmes).

Tableau des indicateurs de performance du projet

Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Valeur Cible	Valeurs atteintes	Raison d'éventuel écart (s)
Nombre de personnes nouvelles ayant un accès à un approvisionnement d'eau potable et aux services d'assainissement de base	10 000	34 000 (24 000 nouv)	34 000	Réalisé 100% 24 000 nouvelles personnes
Nombre de détails ayant accès à l'eau toute l'année au niveau des abreuvoirs des forages	23 000	73 000 (50 000 nouv)	73 000	Réalisé 100% 50 000 nouvelles têtes
Nombre de femmes cheffes de ménage menant des activités de maraîchage	0	150	150	Réalisé 100%
Nombre de personnes ayant des compétences en techniques piscicoles	0	400	400	Réalisé 100%

Nombre de personnes menant des activités piscicoles	ND	90	90	Réalisé 100%
Objectif Spécifique 1	Améliorer l'accès durable à l'eau potable aux communautés défavorisées des communes de Dilly, Fallou et Niamana dans le cercle de Nara			
Produit 1.1	Promotion de points d'eau modernes pour accès à l'eau potable			
Nombre de Système Hydraulique Villageois Amélioré Mixte (SHVAM)	2	12	12	Réalisé 100%
Nombre de personnes formées sur la gestion (SHVAM)	2	60	60 (24 femmes)	Réalisé 100%
Nombre de séances réalisées d'IEC/CCC sur l'assainissement et la gestion des points d'eau	ND	120	120	Réalisé 100%
Nombre d'étangs piscicoles alimentés par les adductions d'eau réalisées pour les activités piscicoles et maraîchères	0	9	9	Réalisé 100%
Nombre de personnes formées en technique de pisciculture	0	400	400	Réalisé 100%
Nombre de personnes menant des activités de pisciculture	0	90	90	Réalisé 100%
Nombre de magasins de stockage construits pour conserver les produits et matériels	0	9	9	Réalisé 100%
Nombre d'étangs approvisionnés en alevins et intrants	0	9	9	Réalisé 100%
Nombre de tonnes de poissons produits et vendus à partir des étangs	0	N/A	24	Valeur marchande 7.2 million de FCFA
Nombre d'hectare de périmètre maraîcher sécurisés par du grillage à proximité des étangs	0	6.75	6.75	Réalisé 100%
Nombre de femmes cheffes de ménages dotées en semences et petits matériels pour les activités maraîchères	0	150	150	Réalisé 100%
Nombre de femmes cheffes de ménage formées en techniques maraîchère pour l'exploitation des périmètres	0	150	150	Réalisé 100%
Nombre de femmes disposant d'une parcelle pour le maraîchage	0	150	150	Réalisé 100%
Nombre de matériels et d'intrants par femme	0	150 kits	150	Réalisé 100%
Superficie exploitée par femme	0	450 m2	450 m2	Réalisé 100%
Variétés de produits maraîchers du projet disponibles dans les marchés des villages du projet	0	Divers	30 tonnes	Valeur marchande 6 million de FCFA
Nombre de comités de gestion des ouvrages mis en place et formés	Non mentionné	15	12	Réalisé 80%

Objectif Spécifique 2	Assurer une meilleure maîtrise et exploitation des eaux de surface à travers le Captage des eaux de pluies et l'aménagement des mares			
Produit 2	Promotion d'ouvrages de gestion pour une meilleure utilisation des eaux de surface			
Nombre de personnes formées en technique de captage des eaux de pluie par le toit	0	500	500	Réalisé 100%
Nombre de mares aménagées pour l'abreuvement de 4 500 animaux durant toute l'année	0	6	6	Réalisé 100%
Nombre de familles qui utilisent l'eau de captage pour les besoins et travaux ménagers	0	500	500	Réalisé 100%
Nombre de comités de gestion des ouvrages mis en place et formés	0	6	6	Réalisé 100%

25 indicateurs sont en vert, et un indicateur est en jaune (partiellement réalisé).

Défis, leçons et bonnes pratiques

- Les défis majeurs dans l'exécution des ouvrages hydrauliques furent : 1) l'insécurité dans la commune de Dilly, 2) un contexte hydrogéologique très complexe caractérisés par un taux élevé de négativité des forages, 3) l'accessibilité aux villages cibles due à un mauvais réseau routier et une situation sécuritaire très volatile, 4) l'état des matériaux de construction comme le sable et l'état du sol n'est pas du tout adapté à la réalisation des ouvrages et des sites de maraîchage, 5) le débit de l'eau est par endroit faible pour une exploitation efficace des jardins et des étangs piscicoles.
- Les trois leçons apprises sont : 1) le recrutement des entreprises ayant une grande expérience de la zone du projet a permis de mobiliser une ressource en eau de qualité et quantité malgré l'incident des effets néfastes du changement climatique qui rend très onéreux l'exploration et l'exploitation des ressources en eau souterraine ; 2) l'utilisation de matériaux adéquats dans la réalisation des étangs piscicoles, 3) le consortium a appris à travailler dans une zone d'insécurité sans difficulté grâce à l'implication de toutes les parties prenantes.

11. Projet Agro-sylvo-pastoral et piscicole intégré pour le renforcement de la résilience des populations et la restauration des écosystèmes dans les cercles de Kati, Bla, San et de Ségou.

Organisation participante des NU	UNESCO
Durée	36 mois
Montant	996 021 USD
Partenaires de mise en œuvre	ONG Gnogondèmè
Zone d'intervention	Région de Koulikoro, Ségou, San. Cercles de Kati, Bla, San, Ségou « Sabougnouma »

Date de démarrage :	18 juin 2021
Date de Clôture :	Prorogé au 31 décembre 2023
Objectif Spécifique du FCM	Non indiqué. Secteur prioritaire : Régénération des Ressources Naturelles Assistées et Intensification de l'agriculture, de l'élevage, la pisciculture et la foresterie communautaire. Objectif global du projet : appuyer l'adoption des pratiques et technologies agropastorales piscicoles résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux changements climatiques pour l'amélioration des conditions de vie des populations
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 : Restaurer les écosystèmes terrestres et aquatiques sur 160 ha de terres dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro ; • OS2 : Réduire la vulnérabilité du système de production auprès de 116 210 habitants dans quatre communes de Ségou et Koulikoro • OS3 : Augmenter de 30% la production agricole, forestière, pastorale et halieutique dans quatre communes de Ségou et Koulikoro • OS4 : Renforcer les capacités des communautés bénéficiaires en mesures de protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes, dans quatre communes de Ségou et Koulikoro
Produits attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • P1 : restaurer les écosystèmes terrestres et aquatiques sur 160 ha de terres dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro ; • P2 : Augmenter un 30% la production agricole, forestière, pastorale et halieutiques, dans quatre communes des région de Ségou et Koulikoro; • P3 Réduire la vulnérabilité du système de production auprès de 116 210 personnes dans quatre communes de Ségou et Koulikoro ; • P4 : Renforcer les capacités de communautés bénéficiaires en mesures de protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes dans quatre communes de Ségou et Koulikoro.

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- Les réalisations majeures incluent la formation des membres des groupements féminins sur la gestion des AGR, la mise en place des unités laitières et des poulaillers, l'appui aux AGR ; la réalisation d'un étang piscicole et la promotion de pratiques durables. Plus de 100 000 habitants des zones ciblées, dont une majorité de femmes et de jeunes, ont bénéficié de ces initiatives.
- Selon le rapport annuel le taux d'exécution technique est de 75%.

b. Produits clés

- Produit 1 : Appel d'offre lancé pour la restauration de 144 ha de terres dans les cercles de Kati, Ségou, Bla et San
- Produit 2 : 1 étang piscicole installé à Bla, cinq groupements de femmes dotés de 60 poulets ; huit groupements de femmes ont reçu des kits de fabrication de lait pour des unités laitières ; 10 organisations paysannes de femmes (OPF) ont été mises en place.
- 180 organisations de femmes et 5 jeunes ont été formés

- Produit 4 : 56 paysans, dont 33 femmes, ont été formés sur les CEP et sur la prévention des risques et catastrophes
- 500 000 personnes touchées par les émissions de sensibilisation radiophonique sur le CEP et la prévention des risques et catastrophes.
- La formation de 10 OPF sur les techniques d'agriculture durable a touché 40 personnes dont 68% de femmes

Tableau des indicateurs de performance du projet³

Objectif spécifique du Fonds auquel le /projet va contribuer : OS1	Restaurer les écosystèmes terrestres et aquatiques sur 160 ha de terres dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro d'ici fin 2023			
Produit 1	Restaurer les écosystèmes terrestres et aquatiques sur 160 ha de terres dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro d'ici fin 2023			
Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Valeur Cible	Valeurs atteintes	Raison d'éventuel écart (s)
Nombre d'études de références réalisées	0	4	4	Réalisation 100%
Nombre de base de données constituées	0	1	0	Données collectées
Nombre d'ha de terres sur lesquelles sont appliquées les cordons pierreux et terrassements	470	471	471	Réalisation 100%
Nombre d'ha de bandes enherbées ensemencées	730	750	730	Activité reportée à 2024
Nombre d'ha de dunes fixées	245	265	245	Activité reportée à 2024
Nombre d'ha plantés en légumineuses	628	658	658	Activité reportée à 2024
Nombre d'ha de terres sur lesquelles ont été menés la RNA	8 450	8520	8450	Activité reportée à 2024
Objectif Spécifique 2	Réduire la vulnérabilité du système de production auprès de 116 210 habitants dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro			
Produit 2	Réduire la vulnérabilité du système de production, auprès de 116 210 habitants dont 51% de femmes et 30% de jeunes dans quatre communes de régions de Ségou et Koulikoro			
Nombre de villages ayant accès aux informations climatiques par radio	11	13	14	Réalisation 108%
Quantité des semences améliorées	0	8	0	Activité reportée à 2024
Quantité de productions agricoles (tonnes)	5 086	7 781	-	Activité reportée à 2024

³ Le tableau est sensiblement différent du tableau de 2022. Il y a 20 indicateurs en 2023 face à 11 dans le rapport de 2022, et les libellés sont différents

Nombre d'étangs piscicoles installés	0	10	5	Reporté à 2024
Quantité de productions halieutiques (tonnes)	0	+30%	+100%	Réalisation 333%
Nombre d'aménagement pastoraux des organisations	ND	8	0	Activité reportée à 2024
Superficie des terres reboisées (ha)	ND	90	40	Activité reportée à 2024
Nombre d'organisations de femmes soutenues	0	15	25	Réalisation 167%
Objectif Spécifique 3	Augmenter de 30% la production agricole, forestière, pastorale et halieutique dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro			
Produit 3	Augmenter de 30% la production agricole, forestière, pastorale et halieutique dans quatre communes des régions de Ségou et Koulikoro			
Nombre de points d'eau construits	0	4	3	Réalisation 75%
Nombre de groupements de femmes et de jeunes dotés en équipements, semences et intrants	6	21	21	Réalisation 100%
Nombre de femmes et de jeunes formés pour le développement des AGR	0	94 130	13 600	Réalisation 14.5%.
Objectif Spécifique 4	Renforcer les capacités des communautés bénéficiaires 116 210 habitants en mesure de protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes dans quatre communes les régions de Ségou et Koulikoro			
Produit 4	Renforcer les capacités des communautés bénéficiaires 116 210 habitants en mesure de protection de l'environnement et prévention des risques et catastrophes dans quatre communes les régions de Ségou et Koulikoro			
Nombre de cadres de concertation mis en place	0	4	4	Réalisation 100%
Nombre de personnes formées sur les techniques de CEP	0	116 210	500 000	Réalisation 430%

Huit indicateurs sont verts, trois sont en jaune (partiellement réalisé), et les neuf indicateurs restant devront être mesurés en 2024.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Continuer à faire preuve de prudence et de vigilance dans la mise en œuvre des activités et maintenir des relations cordiales avec les autorités locales pour assurer la sécurité des équipes et la continuité du projet ;
- Renforcer l'accompagnement sur la gestion financière pour aider les groupements de femmes à gérer leurs revenus de manière efficace et à surmonter leurs difficultés financières ;

- Doter les unités laitières d'équipements d'hygiène appropriés et de point de vente et former les gestionnaires sur les bonnes pratiques d'hygiène à mettre en œuvre dans ces unités.
- Fournir de congélateurs fonctionnant à l'énergie solaire pour la conservation : Il est prévu dans les activités qui sont soumises aux appels d'offre, l'achat des congélateurs disposant de générateur solaire pour les unités laitières. Cela permettra de maintenir les produits laitiers à des températures appropriées pour leur conservation.
- Accompagner des groupements bénéficiaires et des cadres de concertation dans la gestion: Il a été recommandé à l'ONG d'appuyer les groupements bénéficiaires du projet qui mènent des AGR et les cadres de concertation à disposer d'outils de gestion administrative et de plan d'actions pour leur permettre d'assurer une gestion efficace de leurs activités.
- Réparer des étangs piscicoles : L'ONG devra procéder à la réparation des défauts constatés avec les groupements concernés.
- Redynamiser les unités laitières et les poulaillers améliorés : Il est essentiel de fournir aux unités laitières des congélateurs ainsi qu'une source d'énergie fiable, et d'octroyer aux membres des fonds de roulement pour garantir leur bon fonctionnement. Quant aux bénéficiaires des poulaillers améliorés, il est également important de les assister dans la construction de poulaillers, l'approvisionnement en nourriture pour les poulets, leur vaccination, et leur gestion afin d'assurer un impact positif de ces projets sur les bénéficiaires.

Les bonnes pratiques

- Implication des services techniques : Une meilleure implication des services techniques a été constatée ce qui a engendré une collaboration efficace entre les différentes parties prenantes dans la mise en œuvre des activités du projet.
- Motivation des bénéficiaires et leur appropriation des activités : L'appropriation des activités par les bénéficiaires est indispensable pour leur succès et leur durabilité. Pour cela, il est important de partager le plan d'actions avec les activités et leurs coûts pour que ceux-ci puissent être mieux impliqués dans le suivi de la qualité.
- L'engouement pour les prêts de proximité : Les revenus engendrés par la production de lait et la location des équipements ont permis de faire des prêts aux membres des groupements qui ont besoin de liquidité pour mener des AGR individuelles.
- Installation et opérationnalisation de la décortiqueuse à Dona : La mise en place et le fonctionnement de la décortiqueuse à Dona ont permis aux femmes de ne plus avoir à se rendre jusqu'à Cinzana Gare pour décortiquer leurs céréales. Cela a amélioré leur efficacité et leur productivité.
- Démarrage de l'activité de transformation du lait : Les femmes des localités de Dona, Bla, Cinzana Gare et Ségou ont pu démarrer l'activité de transformation du lait. L'engouement des femmes autour de cette activité et leur formation ont été bénéfiques. Cette activité peut être rentable si ces unités disposent de toutes les équipements nécessaires.

- Bonne gestion des organisations de femmes : Les organisations de femmes des localités de Ségou, San, Bla, Yangasso et Cinzana Gare ont été bien gérées, démontrant ainsi une stratégie efficace de partage des bénéfices liés aux étangs piscicoles. Le groupement de femmes de San s'est particulièrement engagé dans cette voie.
- Engagement de la mairie de Bla : La mairie de Bla s'est engagée activement dans la réhabilitation et la mise à disposition du local de l'unité laitière de la commune. Cet engagement des autorités locales contribue à la réussite des initiatives et à leur pérennité.

Leçon apprise

Deux appels d'offres ont été lancés pour la mise en place des périmètres maraîchers et la restauration des terres. Cependant, les appels ont été infructueux. Une leçon apprise de cette situation est qu'il est nécessaire de lancer les appels d'offres plutôt pour éviter les retards liés à l'hivernage

12. Projet d'appui à la Sylviculture et à l'Autonomisation Agro - économique et énergétique des Jeunes et des Femmes dans les communes rurales de Siby et de Bancoumana (PARSAF)

Organisation participante des NU	UNESCO
Durée	36 mois
Montant	856 144 USD
Partenaires de mise en œuvre	Agence des Energies Renouvelables (AER) Projets Solidaires Mali (ONG PS Mali)
Zone d'intervention	Région de Koulikoro, cercle Kati, Communes de Siby et Bancoumana
Date de démarrage :	1 juillet 2021
Date de Clôture :	31 juillet 2023
Objectif Spécifique du FCM	Non indiqué. Objectif général du projet : Contribuer au renforcement de l'écosystème de la zone de mise en œuvre, à la résilience des femmes et des jeunes aux effets des changements climatiques.
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 : reconvertir 100 exploitants de charbon en apiculteurs et en maraîchers • OS2 : Créer et rendre fonctionnelle une maison de commercialisation du miel à Siby • OS3 : Former 5 agents techniques et 5 vendeurs de miel • OS4 : vulgariser 3500 foyers améliorés • OS5 : Baisser le niveau de consommation du bois des ménages bénéficiaires de 50% • OS6 : Reboiser 35 ha d'arbre de fourrage dans les deux communes par le Comité Villageois de Protection de l'Environnement (CVPE) • OS7 : Former les membres de 35 CVPE sur la production des plants et les techniques de reboisement

	<ul style="list-style-type: none"> • OS8 : Réaliser une forêt dans chacun des 35 villages en renforçant les écosystèmes existants • OS9 : former et sensibiliser 35 associations ou groupements de jeunes et de femmes • OS10 : Créer des activités génératrices de revenu (AGR) dans le domaine du maraîchage
Produits attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • P1 : des entreprises d'apiculture et de maraichage sont créés ; • P2 : un marché local de miel est créé ; • P3 : 5 agents techniques formés sur les orientations et mission du projet ; • P4 : les foyers améliorés métalliques sont utilisés par les ménages ; • P5 : le taux de consommation du bois par les ménages bénéficiaires est réduit ; • P6 : 35 ha sont reboisés dans les deux communes • P7 : 1400 membres de 24 CVPE sont formés • P8 : une forêt artificielle est réalisée dans chacun des 24 villages en renforçant les écosystèmes existants ; • P9 : 140 membres de 35 associations formés et sensibilisés • P10 : les AGR sont créées dans le domaine du maraîchage et de l'apiculture

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- Plusieurs rencontres de concertation dans les villages et au niveau des communes ont eu lieu pour le suivi des activités d'aménagement de 24 périmètres maraîchers, la confection et la distribution des 2 500 foyers à 750 ménages, le suivi de l'utilisation des foyers auprès des femmes bénéficiaires, le renforcement des capacités des bénéficiaires, l'organisation des voyages d'études au profit des apiculteurs ; la mise en place et la formation des responsable de la coopérative en charge de l'exploitation de la maison du miel, l'organisation des campagnes de sensibilisation sur l'utilisation des foyers améliorés et des émissions radio, la formation des comité villageois de protection de l'environnement sur la mise en place des pares-feux et la formation de 24 membres de comités villageois de protection de l'environnement en méthode PLASA, la réalisation des campagnes de reboisement.
- Le taux d'exécution des activités est de 90%.
- Les difficultés majeures ont été le retard accusé par l'entreprise en charge de l'aménagement des périmètres maraîchers, les cas de feux de brousses dans certaines zones de sites reboisés et le non-aboutissement l'appel d'offre international pour la clôture des sites reboisés.

b. Produits clés

- Réalisation de deux points de vente des produits maraîchers, l'équipement de la maison du miel, la dotation de 72 anciens exploitants de charbons et bois en 360 ruches avec kit d'exploitation dans deux communes, la plantation de 18 076 plants sur 28 ha, la réalisation de 5 missions de suivi.
- Les activités mises en œuvre ont ciblé un total de 1 692 personnes dont 442 femmes et jeunes.

- Produit 1 : équipement de la maison du miel fourni
- Produit 2 : deux marchés locaux réalisés dont une pour le miel et l'autre pour les produits maraîchers. A noter que 90% des ruches installées sont déjà habitées par les abeilles.
- Produit 3 : tenue d'un voyage d'étude dans l'unité de production et de vente de miel de Djinijabougou dans la commune de Guihoyo, cercle de Kolokani
- Produit 4 : 3 500 foyers améliorés confectionnés et distribués aux 1 750 ménages
- Produit 8 : la production et mise à disposition de 18 076 plants, 28 ha reboisées,
- Produit 9 : 120 membres des comités villageois de protection de l'environnement formés y compris en méthode PLASA
- Produit 10 : Le processus de création d'une filière locale de commercialisation du miel a été finalisée par la création d'une coopérative et la mise en place des organes de gestion. 7 périmètres maraîchers clôturés dans la commune de Bancoumana.

Tableau des indicateurs de performance du projet⁴

OS 1 :	Reconvertir 100 exploitants du charbon en apiculteurs et en maraîchers			
Produit 1 :	Des entreprises d'apiculture et de maraîchage sont créées			
Indicateurs de résultat immédiats	Valeur de référence	Valeur finale	Valeur atteinte	Raison d'éventuel écart (s)
Nombre d'entreprises créées dans le secteur de l'apiculture et du maraîchage	0	1	1	Réalisation 100%
OS 2	Créer et rendre fonctionnelle une maison de commercialisation du miel à Siby			
Produit 2	Un marché local de miel est créé			
Ouverture et fonctionnalité du marché de miel	0	1	1	Réalisation 100%
OS 3	Former 5 agents techniques et 5 vendeurs de miel			
Produit 3	Les agents techniques et vendeurs de miel sont formés			
Le recrutement de 5 agents techniques et 5 vendeurs de miel	0	10	10	Réalisation 100%
OS 4	Vulgariser 3500 foyers améliorés métalliques			
Produit 4	Les foyers améliorés sont utilisés par les ménages			
Nombre de foyers améliorés métalliques distribués	0	3 500	3 500	Réalisation 100%
OS 5	Baisser le niveau de consommation du bois des ménages bénéficiaires de 50%			
Produit 5	Le taux de consommation du bois par des ménages bénéficiaires est réduit			
Nombre de femmes qui utilisent le foyer amélioré pour la cuisson	0	1750	1 750	Réalisation 100%
OS 6	Reboiser 35 ha d'arbre de fourrage et autres espèces dans les deux communes par les Comités Villageois de Protection de l'Environnement (CVPE)			
Produit 6	35 ha sont reboisés dans les deux communes			

⁴ A noter que ce tableau change certains indicateurs en comparaison avec le tableau de 2022

Nombre d'espèces et pieds d'arbre reboisé dans les superficies reboisées	0	14 000	18 076	Réalisation 129%
OS 7	Former les membres de 24 CVPE sur la production des plants et les techniques de reboisement			
Produit 7	168 membres de 24 CVPE sont formés sur la production des plants et les techniques de reboisement			
Nombre d'hommes et de femmes formés en production de plants et techniques de reboisement	0	168	990	Réalisation 590%
OS 8	Réaliser une forêt dans chacun des 24 villages en renforçant les écosystèmes existants			
Produit 8	Une forêt est réalisée dans chacun des 24 villages tout en renforçant les écosystèmes existants			
Nombre de conventions locales de gestion des ressources forestières et de mis en défens élaborées	0	24	24	Réalisation 100%
OS 9	Former et sensibiliser 24 associations et/ou groupements de jeunes et de femmes sur l'importance de leur rôle dans la protection des ressources de l'environnement, dans l'adaptation et l'atténuation aux changements climatiques			
Produit 9	168 membres de 24 associations ont été formés et sensibilisés.			
Nombre d'hommes et de femmes formés sur l'importance et leur rôle dans la protection des ressources de l'environnement	0	168	240	Réalisation 142%
OS 10	Créer des AGR dans le domaine du maraîchage et de l'apiculture			
Produit 10	Les AGR sont créés dans le domaine du maraîchage et de l'apiculture			
Nombre de bénéficiaires ayant amélioré leur revenu grâce au maraîchage et à l'apiculture	0	72	0	Processus en cours

Neuf indicateurs sont verts et le produit 10 sera évalué ultérieurement.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Le retard accusé par l'entreprise en charge de l'aménagement des périmètres maraîchers et la destruction de six sites reboisés par des feux de brousse incontrôlés.
- La faible capacité des membres de la coopérative de la maison du miel reste un défi pour une bonne organisation des filières miel et maraîchère dans les deux communes.

13. Projet d'appui à la création de capacités de résilience de la commune rurale de Bamba face aux défis du changement climatique

Organisation participante des NU	PAM
Durée	24 mois
Montant	910 751 USD

Partenaires de mise en œuvre	IER/CRRA
Zone d'intervention	Région de Gao, Cercle de Bamba, commune Bamba
Date de démarrage :	17 janvier 2023
Date de Clôture :	31 mars 2023
Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	Le domaine de l'eau, l'intensification de l'agriculture, l'élevage et la pisciculture Objectif global : accroissement de l'accès à l'eau, stabilisation de l'alimentation à travers une disponibilité accrue et régulière de l'eau, valorisation et protection des ressources en eau
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • Objectif général : améliorer les capacités de la commune rurale de Bamba à faire face aux défis du CC pour assurer un développement durable • OS1 : faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, valorisation et protections des ressources d'eau ; • OS2 : appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorale et piscicole résilientes afin de réduire la vulnérabilité face aux CC ; • OS3 : Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socioéconomique ; • OS4 : Promouvoir l'adoption de technologies de pointe et innovantes par les communautés pour assurer la sécurité énergétique du pays
Résultats attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • Faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, valorisation et protection des ressources en eau, • Des opportunités pour diversifier les moyens d'existence sont créées, • Réduction de la vulnérabilité par l'adoption de pratiques et technologies agropastorale et piscicole résilientes, • Diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour les ménages vulnérables, • L'adoption de technologies de pointe et innovantes par les communautés pour assurer la sécurité énergétique du pays

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- Atelier de lancement du projet en janvier 2023
- Installation de 2 forages équipés et deux puits modernes
- Dotation à 20 producteurs/trices (14 h/6 f) en kits maraîchers, en semences et installation de 10 ménages pour la production de plants forestiers et l'installation de 5 Jardins Potager Africain (JPA)
- Distribution de 60 ovins pour 30 ménages vulnérables
- 44% des activités ont été réalisées en 2023.

b. Produits clés

- La promotion de points d'eau modernes pour l'accès à l'eau potable

- La mise à disposition de semences améliorées, et le développement d'activités au bénéfice des femmes : activités de valorisation de certains produits ligneux et de la filière boisement
- La diversification des activités génératrices de revenus dans les communautés vulnérables
- La tenue d'une étude de référence
- Mise en place d'un comité de pilotage de 12 membres

Tableau des indicateurs de performance du projet

Indicateurs d'Effet	Situations de référence	Cibles finales	Cibles atteintes	Raison d'éventuel écart (s)
OS 1 : Objectif spécifique 2 Faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, valorisation et protection des ressources en eau pour soutenir la productivités des systèmes de production et créer les opportunités de diversification des moyens d'existence				
Produit 1.1 : Promotion de points d'eau modernes pour l'accès à l'eau potable				
Deux forages équipés installés	2	2	2	Réalisation 100%
Deux puits modernes installés	2	2	2	Réalisation 100%
Réhabilitation et extension de l'adduction d'eau de Bamba	1	1	1	Réalisation 100%
Produit 1.2	Promotion de plans d'eau de surface et d'ouvrages de captage d'eau de surface			
Le pont sur le canal de Bamba et Koderka réhabilité	2	2	0	Activités non programmée pour cette période
1000 ML sont curés sur le Canal de Bamba	3000	1000	0	Activités non programmée pour cette période
2 passerelles sont construites sur le canal	Etude	2	0	Activités non programmée pour cette période
Le pont sur le canal de Djéraysaro est réhabilité	1	1	0	Activités non programmée pour cette période
1000 ML son curés sur le canal Djéraysaro	3500	1000	0	Activités non programmée pour cette période
Une digue de 200 ML est construite à Djéraysaro	Etude	200	0	Activités non programmée pour cette période
15 dont 10 périmètres maraîchers de 500 m2 chacun dans le plaine de Gabèye sont aménagés et 5 de 500 m2 (autour du canal de Bamba)	Etude	15	0	Activités non programmée pour cette période
Produit 1.3.	Aménagement des points d'eau adaptés pour le cheptel et la production piscicole			
1,5 km surcreusés dans les canaux de Djéraysaro et de Bamba	Etude	15000	0	Activités non programmée pour cette période
2500m3 de seuils sont surcreusés à Gabeye	Etude	2500	0	Activités non programmée pour cette période

OS2 : Objectif spécifique 3	Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorale et piscicole résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux CC et à la variabilité climatique			
Produit 2.1.	Restauration des terres agricoles dégradées			
Nombre d'hectares de dune fixés de façon mécanique et biologique	15	10 ha	0	Activités non programmée pour cette période
Produit 2.2.	Restauration des terres agricoles dégradées			
Nombre de Kg d'engrais urée distribué	Etude	600	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de Kg d'engrais DAP distribué	Etude	600	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de Kg de semences améliorées de blé distribué	Etude	600	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de Kg de semences améliorées de bourgou distribué	Etude	250	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de Kg de semences améliorées de King Grass distribué	Etude	150	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de kits maraîchers distribués	Etude	20	20	Réalisation 100%
Produit 2.3	Aménagement des pâturages et parcours pastoraux			
Nombre d'ha de terres de cultures de bourgou aménagé	Etude	5	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre d'ha de terres de cultures de King Grass aménagé	Etude	2	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de périmètres pastoraux équipés en groups motopompes plus accessoires	Etude	2	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de périmètres pastoraux aménagés et équipés en tracteurs	Etude	2	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre d'ha d'aires pastorales équipées à Gabèye (bourgou)	Etude	8	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre d'ha d'aires pastorales équipées à Gabèye (King Grass)	Etude	2	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de petite unité de conditionnement et vente de fourrages créée.	Etude	1	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de dépôt vétérinaire créé à Bamba chef-lieu et appui aux éleveurs	Etude	1	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de tonnes d'aliment de bétail distribué aux éleveurs	Etude	100	0	Activités non programmée pour cette période
Produit 2.4	Accroissement durable de la production piscicole			

Nombre de sujets/alevins introduits	Etude	6000	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de petite unité de transformation et de conservation du poisson et des produits de la pêche	Etude	1	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre d'organisations et/ou associations de pêcheurs en technique d'empoissonnement formés	Etude	3	0	Activités non programmée pour cette période
OS3 : Objectif spécifique 4	Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience			
Produit 3.1.	Développement, au bénéfices des femmes, d'activités de valorisation de certains produits ligneux et de la filière boisement			
Nombre de noyau d'animaux d'embouche distribué	Etude	60+90	60+90	Réalisation 100%
Nombre de ménages dotés et installés pour la production de plants forestiers	Etude	10	10	Réalisation 100%
Produit 3.2.	Diversification des activités génératrices de revenus dans les communes vulnérables			
Nombre de Jardins Potagers Africains installés	Etude	5	5	Réalisation 100%
Nombre de petite unité avicoles construites pour la production d'œufs et de viande	Etude	1	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de poussins achetés	Etude	500	0	Activités non programmée pour cette période
Alimentation du nombre de sujets alimentés	Etude	500	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de banques de céréales créées	Etude	25 T riz 25 T mil	0	Activités non programmée pour cette période
Produit 3.3.	Formation des groupements engagés dans les AGR à créer des micro-entreprises, ex : systèmes de microcrédit, etc.			
Nombre de Fonds spécial de création de micro-entreprise créée	Etude	1	0	Activités non programmée pour cette période
Produit 3.4.	Soutien aux activités de conservation, transformation et de commercialisation des produits de la pêche, de l'élevage, de l'agriculture et des forêts			
Nombre de thèmes sur les techniques de conservation et transformation retenus pour la formation des agriculteurs, éleveurs, pêcheurs	Etude	3	0	Activités non programmée pour cette période
OS4 : Objectif spécifique 5	Promouvoir l'adoption de technologies de pointe et innovantes par les communautés pour assurer la sécurité énergétique du pays			
Produit 4.1.	Restauration des forêts classées dégradées			
Nombre d'hectares de dune fixés de façon mécanique et biologique	Etude	1000	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de ML de brise vent et de haies vives	Etude	500	0	Activités non programmée pour cette période
Produit 4.2.	Mise en défens et régénération assistée de forêts villageoises			

Nombre d'hectares de forêts mise en défens	Etude	3	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de ha de gommerait planté	Etude	2 ha	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de jardins maraîchers qui produisent des plantes locales de palmier dattier	Etude	3	0	Activités non programmée pour cette période
Nombre de comité de surveillance mis en place et formé	Etude	1	0	Activités non programmée pour cette période

Sept indicateurs sont en vert, alors que les 38 autres indicateurs seront obtenus ultérieurement.

c. *Défis, leçons et bonnes pratiques*

- Rien à signaler

14. Projet d'amélioration de la résilience des écosystèmes et des communautés dans les zones d'extrême vulnérabilité écologique et socio-économique dans la région de San

Organisation participante des NU	PAM
Durée	36 mois
Montant	791 744 USD
Partenaires de mise en œuvre	AMEDD/CAEB
Zone d'intervention	Région de San, Cercle de San et Tominian
Date de démarrage :	1 ^{er} juillet 2022
Date de Clôture :	13 juin 2024
Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	Le domaine de l'eau, l'intensification de l'agriculture, l'élevage et la pisciculture, l'énergie et la foresterie Objectif global : Non indiqué
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • Objectif général : améliorer et diversifier les revenus des communautés vulnérables des cercles de Tominian et de San à travers la production agricole, animale, piscicole grâce à une disponibilité accrue de l'eau, la restauration des terres dégradées et l'approvisionnement d'intrants • OS1 : Améliorer la compréhension de la vulnérabilité climatique et des CC • OS2 : Faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisations, valorisation et protection des ressources en eau ;

	<ul style="list-style-type: none"> • OS3: Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorales et piscicoles résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux CC • OS4 : Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socioéconomique ;
Résultats attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • 15 000 personnes sensibilisées sur les effets des CC • Améliorer l'accès à l'eau et installer les infrastructures nécessaires

Résultats stratégiques et effets engendrés

- Le taux d'exécution technique et financière de l'année 2023 est de 85%.
- Atelier de lancement du projet avec 77 participants dont 15 femmes à San
- 7 ateliers communaux d'information et de sensibilisation des acteurs sur les CC tenus
- Réalisation de 12 campagnes de sensibilisation de 2 930 personnes dont 1708 femmes dans les communes d'intervention
- Amélioration de la disponibilité d'eau passant de 5 à 12 mois sur les sites ciblés
- Formation de 3 225 paysans dont 1 322 femmes sur les techniques et pratiques de fertilisation des sols et production de compost avec 16 113 tonnes de fumure organique ayant fertilisé 1 611 ha de champs durant la campagne 2023.
- Au départ 20 producteurs sur 100 produisaient du compost, après la formation le nombre a augmenté de 20 à 55 producteurs.
- 320 bénéficiaires dont 55 femmes ont été formés et dotés avec 20 paire d'oies, 100 couple de canards et 200 coqs géniteurs, permettant de générer 2 580 poussins, 598 cannetons et 15 oies.
- L'équipement (château et pompe solaire) de 3 périmètres maraîchers au profit de 450 femmes a permis d'augmenter le revenu des femmes d'au moins 50% grâce à l'augmentation de la production maraîchère et un effet positif sur la sécurité alimentaire et le renforcement de la cohésion sociale
- Formation de 505 producteurs (dont 25 femmes) pour vulgariser l'ACN, le Zaï, les demi-lunes, tranchées, fascines et les diguettes, ce qui a permis de restaurer 31.5 ha de terre dans les sept communes

b. Produits clés

- 15 000 personnes sensibilisées aux effets des CC à travers les médias et 2930 dont 1 708 femmes en présentiel durant les 12 campagnes de sensibilisation
- 3 nouveaux points d'eau modernes au niveau des périmètres maraîchers réalisés
- 3 225 paysans dont 1 322 femmes formés sur les techniques et pratiques de fertilisation des sols et production de compost
- Production de 23 tonnes de semences (10 T Niébé, 5 T Maïs, 6 T mil et 2 T Sorgho)
- 128 aviculteurs dont 17 femmes formés

- 348 personnes dont 305 femmes ont participé aux formations pratiques sur la gestion des périmètres maraîchers. Un Champ Ecole de pomme de terre a été installé
- Plantation de 20 030 arbres (à 666 bénéficiaires dont 14 femmes) et formation de 215 producteurs sur les techniques de plantation d'arbre, la RNA et les cultures associées
- Formation de 210 producteurs dont 42 femmes sur les techniques de multiplication des semences
- Construction d'une chambre froide solaire de conservations des produits maraîchers (pertes actuelles 30-40% post-récolte)
- 38 assemblées générales villageoises tenus mobilisant 2 242 personnes dont 950 femmes. Identification de 76 organisations féminines et formalisation en cours de 7 coopératives dont 3 pour les aviculteurs et 4 pour les maraîchères.

Tableau des indicateurs de performance du projet

Indicateurs d'Effet	Situations de référence	Cibles finales	Cibles atteintes	Raison d'éventuel écart (s)
OS 1 : Améliorer la compréhension de la vulnérabilité climatique et des CC ainsi que la capacité de gestion des risques des acteurs institutionnels, de la société civile, de la recherche et du secteur privé afin de mieux gérer les impacts				
Produit 1.2 : Plan d'action annuel de sensibilisation/information CC mis en place touchant différents acteurs des secteurs/régions				
Lancement officiel du projet	0	1	1	Réalisation 100%
Réalisation de 7 ateliers communaux d'information et de mobilisation des acteurs	0	7	7	Réalisation 100%
Confection des outils et supports de communication	0	250	250	Réalisation 100%
Campagne de sensibilisation à travers 24 activités événementielles mass-media dans les sept communes	0	12	12	Réalisation 100%
OS 2 : Faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisations, valorisation et protection des ressources en eau				
Produit 2.1.		Promotion de points d'eau modernes pour l'accès à l'eau potable		
Réalisation de 3 nouveaux points d'eau modernes au niveau des périmètres maraîchers	0	3	3	Réalisation 100%
Formation des exploitants et des organes	0	270	270	Réalisation 100%
Produit 2.2.		Promotion de plans d'eau de surface et d'ouvrages de captage d'eau de surface		
Equiper de 3 périmètres maraîchers en moyen d'exhaure solaire moderne	0	3	3	Réalisation 100%

Aménagement de 3 bas-fonds qui constituent des zones d'épandage	0	3 ⁵	0	Réal. 0%
Produit 2.3.	Aménagement des points d'eau adaptés pour le cheptel et la production agricole			
Surcreusement et aménagement de mare	0	4	0	Réal. 0%
Aménagement de 14 étangs pour la pisciculture	0	14	0	Réal. 0%
Construction de 20 abreuvoirs pour le cheptel	0	20	0	Réal. 0%
Formation et outillage des exploitants et des organes	0	0?	0	Réal. 0%
OS3 : Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorales et piscicoles résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux CC				
Produit 3.1.	Restauration des terres agricoles dégradées			
Formation des producteurs pour vulgariser l'ACN, le zaï, les demi-lunes, les tranchées, les fascines, les diguettes	0	600	505	Réalisation 84%
Formation des producteurs sur la plantation d'arbre, la RN ; les cultures associées	0	300	215	Réalisation 71.7%
Achat des plants	0	20000	20030	Réalisation 100%
Appui au service des eaux et forêts pour le suivi et l'accompagnement des communautés	0	7	0	Réal. 0%
Nombre de paysans formés sur les techniques et pratiques de fertilisation des sols production de compost	0	30	220	Réalisation 733%
Nombre de paysans produisant et utilisant le compost	0	220	3220	Réalisation 1460%
Nombre de paysans outillés pour la fabrication et l'utilisation du compost	0	0 ?	0	Pas de cible
Appui aux entreprises de services agricoles pour la production de biofertilisant	0	2	1	Réalisation 50%
Produit 3.2.	Mise à disposition de semences améliorées			
Formation des producteurs sur les techniques de multiplication des semences	0	210	210	Réalisation 100%
Formation des coopératives et producteurs semenciers dans le traitement des semences	0	0 ?	0	Pas de cible
Formation des jeunes ruraux compétents et disponibles sur la collecte et la diffusion d'informations météorologiques	0	0 ?	0	Pas de cible
Equiperment des jeunes ruraux	0	0 ?	0	Pas de cible
Contractualisation avec les radios locales pour la diffusion de messages	0	0 ?	0	Pas de cible
Produit 3.3.	Accroissement durable de la production piscicole			
Atelier de formation des producteurs sur les technique modernes de la pisciculture	0	0 ?	0	Pas de cible
Dotation des producteurs en petits matériels et alevins	0	0 ?	0	Pas de cible
OS4 : Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socioéconomique				

⁵ Le rapport annuel indique la valeur de 0 pour la cible pour cet indicateur, de même que pour les quatre indicateurs du produit 2.3. Il doit s'agir d'une erreur, bien que les activités n'aient pas été réalisées d'où une valeur atteinte de 0

Produit 4.1.	Développement, au bénéfice des femmes, d'activités de valorisation de certains produits ligneux et de la filière boisement			
Nombre de pépiniéristes formés sur les techniques de production des plants	0	0 ?	0	Pas de cible
Nombre de plants produit et planté	0	0 ?	0	Pas de cible
Nombre de mission de suivi des services des eaux et forêts	0	0 ?	0	Pas de cible
Produit 4.2.	Diversification des activités génératrices de revenu dans les communautés vulnérables			
Etude de marché rapide	0	1	1	Réalisation 100%
Nombre de groupement ou individus équipés	0	8	2	Réalisation 25%
Nombre de périmètres maraîcher modernes réalisés	0	0 ?	0	Pas de cible
Nombre de groupements de femmes doté en semences	0	1	0	Réal. 0%
Formation des bénéficiaires sur l'élevage	0	7	2	Réalisation 28%
Nombre d'aviculteurs dotés en couple d'oies	0	20	20	Réalisation 100%
Nombre d'aviculteurs dotés en canards	0	100	100	Réalisation 100%
Nombre d'aviculteurs dotés en coqs géniteurs	0	200	200	Réalisation 100%
Nombre d'éleveurs dotés en chèvres	0	0 ?	0	Pas de cible
Nombre d'éleveurs dotés en verrat	0	0 ?	0	Pas de cible
Nombre de suivi effectué par le service vétérinaire	7	5	5	Réalisation 100%
Nombre de business élaboré	0	0 ?	0	Pas de cible
Produit 4.3.	Formation des groupements engagés dans les AGR à créer des microentreprises			
Nombre de membres des groupements engagés dans les AGR à créer des microentreprises	0	0?	0	Pas de cible
Nombre d'entreprises ou société coopératives appuyées dans la création	0	7	4	Réalisation 57%
Nombre de fonds compétitifs annuels mis à la disposition des coopératives	0	1	0	Réal. 0%
Produit 4.4.	Soutien aux activités de conservations, transformation et de commercialisations des produits de la pêche, de l'élevage, de l'agriculture et des forêts			
Nombre de membres des groupements formés sur les techniques de conservations, transformation des produits	0	0 ?	0	Pas de cible
Nombre de membres des groupements formés sur les techniques de commercialisation des produits	0	0 ?	0	Pas de cible
Nombre d'unités de transformation des produits agricoles crée	0	0 ?	Blanc	Pas de cible
Nombre de chambre froide solaire et case de conservation	2	0 ?	Blanc	Pas de Nr
Nombre de producteurs ayant utilisé les technologies de conservation des produits	700	520	0	Réal. 0%
Nombre partiel de sacs PICS pour la conservation du niébé et céréales	0	0 ?	0	Pas de cible

16 indicateurs sont verts, six sont jaunes (partiellement réalisés) mais 29 sont rouge. Ceci contraste avec l'indication d'un taux global d'exécution de 85%. Il y a un problème avec le cadre de résultats, un bon nombre d'indicateurs n'ayant pas de valeur cible.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

L'un des défis a été le retard dans l'exécution de certaines activités planifiées pour des raisons de retard de mise à disposition des fonds, ceci lié à l'insuffisance de la maîtrise des procédures du bailleur par les financiers du consortium. Afin de pallier ce problème certaines activités ont été préfinancées et les comptables ont été formés sur les procédures financières du PAM.

Un autre défi est l'instabilité de la situation sécuritaire dans certaines zones d'intervention et la mauvaise répartition de la pluviométrie. Le projet a utilisé des moyens de transport banalisés, assuré l'application des principes humanitaires et démontré une grande discrétion pendant les mouvements dans les zones d'insécurité.

15. Projet d'appui à l'amélioration des moyens d'existence durable d'atténuation et d'adaptation des communautés de Pêche face aux changements climatiques (PACP)

Organisation participante des NU	ONU Femmes
Durée	36 mois
Montant	976 861 USD
Partenaires de mise en œuvre	Direction Régionale de la Pêche de Ségou
Zone d'intervention	Région de Ségou, cercles de Barouéli, Bla, Macina, San et Ségou
Date de démarrage :	24 avril 2021
Date de Clôture :	31 mars 2024
Objectif Spécifique du FCM	Non indiqué. Objectif général du projet : améliorer les moyens d'existence par un accroissement durable de la production piscicole face aux CC et diversifier les activités des communautés de pêche en vue d'améliorer les conditions de vie des populations à travers l'augmentation des revenus et l'optimisation de la production.
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • Diminuer la pression sur les ressources ligneuses et aquacoles • Renforcer les capacités des acteurs impliqués dans la mise en œuvre de l'aquaculture et l'exploitation durable des écosystèmes aquatiques • Contribuer au repeuplement des ressources halieutiques dans les mares • Augmenter la production piscicole dans la zone du projet et améliorer les revenus des producteurs/trices

	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer la qualité du poisson frais et transformé et les conditions d'hygiène au niveau des chaînes de valeur (poisson frais, fumé et séché)
Résultats attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • La pression sur les ressources ligneuses et aquacoles a considérablement baissé dans les communautés bénéficiaires du projet • Les capacités d'au moins 60% des acteurs impliqués dans la mise en œuvre de l'aquaculture et l'exploitation des écosystèmes aquatiques sont renforcées ; • La contribution au repeuplement des ressources halieutiques dans les mares est effectuée • La production piscicole et les revenus des producteurs/trices ont augmenté d'au moins 40% dans la zone du projet • La qualité du poisson frais et transformé et les conditions d'hygiène au niveau de chaînes de valeur est amélioré à travers les actions du projet

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- Aménagement de deux étangs piscicoles et deux emprunts, augmentant la disponibilité en terre des femmes de 2ha50 pour 600 bénéficiaires dont 586 femmes
- Formation et développement des capacités sur la pisciculture. Les groupements appuyés ont produit 2 168 kg de poissons frais pour un chiffre d'affaires de FCFA 4 099 750 à travers la récolte de quatre étangs et d'une cage flottante.
- Le projet a atteint 1 870 bénéficiaires directs et 12 720 bénéficiaires indirects. Au total 152 groupements seront ciblés soit 14 470 femmes et 6 160 hommes.
- Le taux de réalisation technique global est de 40%.

b. Produits clés

- 4 nouvelles cages flottantes installées bénéficiant à 163 et 7 hommes pour quatre groupements, dotées de 32 000 alevins et 9 333 kg d'aliment pour poissons
- Sessions de formation technique sur la pisciculture en cage flottante pour 611 personnes dont 579 femmes

Tableau des indicateurs de performance du projet

Objectif spécifique du Fonds auquel le programme/projet va contribuer	Faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, valorisation et protection des ressources en eau pour soutenir la productivité des systèmes de production et créer les opportunités de diversification des moyens d'existence
Effet attendu	<p>Stabilisation de l'alimentation à travers une disponibilité accrue et régulière de l'eau pour la production alimentaire</p> <p>Dans le cadre de l'intervention du Fonds Climat Mali, des actions de mobilisation, valorisation et de protection des ressources en eau seront privilégiées afin de permettre l'alimentation des</p>

	populations et de leur cheptel ainsi que pour la promotion des activités de maraîchage, de cultures irriguées et de pisciculture.			
Indicateurs d'Effet	Situations de référence	Cibles finales	Indicateurs atteints	Raisons d'éventuel(s) écart(s)
Évolution de la disponibilité des ressources en eau pour le Maraichage, l'Élevage, et la Pisciculture dans les zones ciblées (volume/m ³)	135 000	660600 m ³	67 500 m ³	Réalisation 10%
Efficacité de l'utilisation de la ressource en eau (CFA/Litre, Revenu/200 kg/ha)	15 F CFA/litre (750 FCFA le kg poisson 200 kg de poissons frais/ha)	45FCFA/litre (750 FCFA le kg poisson 200 kg de poissons frais/ha production de 600 kg/ha pour un montant de 450 000 F CFA/ha)	1 T 44 kg de poisson frais/ha soit FCFA 1 000 par kg	Réalisation 10%
Pourcentage de la population/communauté ayant une meilleure connaissance des mesures de protection et de gestion des inondations et des sécheresses	2%	10%	15%	Réalisation 10%
Produit attendu 1	Aménagement des points d'eau adapté à la production piscicole			
Quantité de poisson produit à travers l'empoissonnement des mares et la construction/réhabilitation des étangs et emprunts piscicoles	15 tonnes	141 tonnes	783 kg	En attente des récoltes
Evolution du taux de rendement de poisson frais par la pisciculture en cages flottantes	10 kg/m ³	23 kg/m ³	12,5 kg/m ³	Réalisation 54%
Mise en place d'un cadre de concertation et d'orientation du projet	0	1 Comité Technique d'Orientation (CTO) est mis en place	1 Comité Technique d'Orientation (CTO)	Réalisation 100%
Nombre d'enclos installé dans les mares	1	30 enclos	Pas de d'évolution durant cette période	
Nombre d'étang réhabilité/ construit	10 étangs réhabilités/construits	54 étangs réhabilités /construits	2 étangs réhabilités	Réalisation 3,7%
Augmentation du nombre de mares empoissonnées/ superficies	05 sites soit 5 Ha	30 sites soit 30 Ha	3 sites soit 3 ha	Réalisation 10%
Nombre d'alevins - Tilapias - Clarias	0	-892 400 alevins de tilapias -199 000 alevins de clarias	5 450 Tilapias et 2 725 clarias	Réalisation 0,6% Tilapias et 13,8% clarias
Nombre d'arbres plantés (plantations arboricoles, les haies vives, plantations de protection)	0	- 240 pieds de banane -240 pieds de papayer - 120 pieds d'agrumes	1100 arbres ont été plantés.	Réalisation 10,6%

		- 9000 pieds Eucalyptus, acacias coleï et Sénégal - 800 pieds de jatropha, hénéé Total : 10,400		
Quantité totale de poisson frais produite	15 tonnes de poisson	260 tonnes de poisson	1 tonne 838 kg	Réalisation 0,7%
Nombre d'unité de fabrique d'aliment poisson installée	1 unité de fabrique d'aliments poisson	1 Unité de fabrique d'aliment poisson installée	Pas de d'évolution durant cette période	
Quantité d'aliments poisson diffusée	0	720 tonnes	10 T 360 d'aliments poisson diffusés	Réalisation 1,4%
Produit Attendu 2	Les communautés sont engagées dans la pisciculture intensive			
Indicateurs de Résultats immédiats	Situations de référence	Cibles finales	Indicateurs atteints	Raisons d'éventuel(s) écart(s)
Nombre de cages flottantes installées	11 cages installées	23 cages installées	Quatre (04) cages	Réalisation 17%
Nombre de producteurs/trices, de DNP/DRP et ONU Femmes formés	112 producteurs/trices et personnel d'appui formés	1680 producteurs/trices et personnel d'appui formés	611	Réalisation 36%
Produit Attendu 3	Appuyer l'amélioration de la qualité du poisson par la conduite des démonstrations et la vulgarisation de matériels et équipements de transformation et de conservation du poisson			
Indicateurs de Résultats immédiats	Situations de référence	Cibles finales	Indicateurs atteints	Raisons d'éventuel(s) écart(s)
Nombre d'équipements de transformation et conservation du poisson distribué/installé	05 fours chorkor	50 fours chorkor, 50 caisses isothermes, 10 séchoirs solaires froids distribués	Pas de d'évolution durant cette période	
Existence d'une mini chambre froide de conservation du poisson	0	1 mini chambre froide installée	Pas de d'évolution durant cette période	
Amélioration des revenus des producteurs/trices dans les zones d'intervention du projet	5%	20% d'augmentation des revenus	150%	Réalisation 750%

Cinq indicateurs sont en vert et neuf en jaune (partiellement réalisé). Les cinq autres indicateurs seront obtenus ultérieurement

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Le retard accusé dans la mise en œuvre a un impact sur le taux d'exécution des activités et une prolongation du délai d'exécution du projet sera nécessaire pour rattraper le retard. En effet les activités de pisciculture nécessitent une planification stratégique et scrupuleuse. Elles dépendent considérablement de la pluviométrie. Par Ex :

L'empoissonnement des mares ne peut se faire quand période d'avant crue (Juillet) passé cette période il faut attendre l'année suivante. L'année 2022 a été marquée par un retrait précoce des pluies hivernales dont l'assèchement précoces des mares. Un plan d'accélération a été initié pour rattraper le retard mais certaines activités ne pourront pas être réalisées.

- Le coût réel d'exécution des activités qui est en déphasage avec les coûts prévisionnels du projet va avoir un impact sur les quantités de certains ouvrages à exécuter comme les étangs et les cages flottantes.

Leçons apprises

- Pour une bonne qualité de réalisation des étangs en terre dans la zone de Barouéli, il faut nécessairement faire des études préalables de géotechnie.
- Pour plus d'impact et d'efficacité dans les renforcements de capacités, il est mieux de procéder par étape avec les groupes pilotes qui pourront restituer aux autres membres.

16. Projet d'appui à la maîtrise des eaux de surface et des eaux souterraines pour l'amélioration de la résilience des systèmes de production agrosylvopastorales face aux changements climatiques

Organisation participante des NU	PAM
Durée	30 mois
Montant	910 747 USD
Partenaires de mise en œuvre	Consortium Amassa Afrique Verte Mali Omadeza
Zone d'intervention	Région de Kayes, Cercle de Nioro du Sahel, communes rurales de Diaye Coura, Gavinané, Nioro Tougoumé Rangabé et la commune urbaine de Youri
Date de démarrage :	1 août 2021
Date de Clôture :	31 mars 2024
Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	Non indiqué. Secteurs prioritaires du programme : Domaine de l'eau, de l'intensification de l'agriculture, l'élevage et l'embouche ovine Objectif global : faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, valorisation et protection des ressources en eau pour soutenir la productivité des systèmes de production et créer les opportunités de diversification des moyens d'existence.
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • OS1 : identique à l'objectif global • OS2 : aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socioéconomique et permettre un développement local inclusif.

Résultats attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • La maîtrise des eaux de surface et eaux souterraines est assurée à travers la réalisation d’ouvrages productifs modernes et sécurisés. • Les systèmes de production agro-sylvopastoraux des petits producteurs et groupes vulnérables sont intensifiés par l’exploitation des surfaces aménagées et les petits producteurs et groupes vulnérables diversifient leurs sources de revenus à travers les activités de maraîchage, d’arboriculture fruitière et d’embouche ovine.
----------------------	--

a. *Résultats stratégiques et effets engendrés*

- L’aménagement de Ferme Agricole Communautaire Intégrée (FACI) dont 75 parcelles à Birou petit
 - Construction de bassins d’eau à Birou petit (9) et Youri (6)
 - Quatre forages réalisés qui fonctionnent et permettent aux bénéficiaires de reprendre les activités de maraîchage.
 - Les ouvrages ont été reçu en provisoire et en définitif
 - La réception définitive des travaux d’aménagement de la mare de Hamdi Oumourou
 - La construction de deux barrages de Hamaké et Diaye Tougouné, ainsi que l’aménagement des bas-fonds de ces barrages
 - Réalisation et réhabilitation de puits maraîchers à Birou grand et M’Boya Couroumba
 - Trois campagnes successives de la production des cultures maraîchères ont permis de générer des revenus au bénéfices des producteurs
- *Produits clés*
- 200 plants fruitiers installés
 - Formation de 20 personnes dont 16 femmes sur les techniques d’embouche ovine.
 - Formation pratique de 62 bénéficiaires dont 17 femmes aux membres des comités de gestion des micro-barrages
 - Formation de 81 participants dont 72 femmes sur les techniques de production des cultures maraîchères et sylvicoles
 - Formation de 36 personnes dont 17 femmes des comités de gestion des FACI
 - Formation de 20 participants dont 11 femmes du comité de gestion sur les entretiens de la mare et la gestion de l’eau

Tableau des indicateurs de performance du projet

Objectif spécifique du Fonds auquel le programme/projet va contribuer : OS2	Faciliter l’accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, valorisation et protection des ressources en eau pour soutenir la productivité des systèmes de production et créer les opportunités de diversification des moyens d’existence
Effet attendu	Il est attendu l’accroissement de l’accès à l’eau des communautés confrontées à des pénuries d’eau induite par la variabilité pluviométrique et la hausse des températures et permettre ainsi la résilience des systèmes de production fortement dépendantes de la

pluviométrie. Stabilisation de l'alimentation à travers une disponibilité accrue et régulière de l'eau pour la production alimentaire.				
Indicateurs d'Effet	Situations de référence	Cibles finales	Cible atteinte	Raison d'éventuel écart (s)
Pourcentage de producteurs ayant amélioré leurs productions grâce à la disponibilité des ressources en eau.	4	20	20	Réalisation 100%
Nombre de producteurs ayant augmenté leurs revenus grâce à l'exploitation des ouvrages de collecte et de retenue d'eau	1 152	2 500	1 649	Réalisation 66%
Pourcentage de producteurs maraichers ayant appliqué les nouvelles techniques agricole	3	20	79	Réalisation 395%
Nombre des groupements et associations de femmes et d'agriculteurs ayant bénéficié des nouveaux ouvrages de collecte et de retenue d'eau pour améliorer leurs systèmes de production	8	12	13	Réalisation 108%
Produit 1	Promotion de plans d'eau de surface et d'ouvrages de captage d'eau de surface			
Nombre de barrages construits	0	2	2	Réalisation 100%
Nombre de fermes agricoles communautaires aménagées.	2	2	2	Réalisation 100%
Nombre de comités de gestion mise en place pour la gestion des ouvrages.	2	5	5	Réalisation 100%
Produit 2	Aménagement des points d'eau adaptés pour le cheptel et la production piscicole			
Nombre de puits réhabilités pour les activités maraichères	10	10	10	Réalisation 100%
Nombre de mare réhabilitée pour la pisciculture et abreuvement des animaux	0	1	1	Réalisation 100%
Objectif spécifique du Fonds auquel le programme/projet va contribuer : OS4	Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socioéconomique et permettre un développement local inclusif			
Effet attendu	<ul style="list-style-type: none"> • Hausse des revenus à travers la diversification des activités ex : pêche, foresterie, élevage, etc. améliorant les filets de sécurité pour les ménages vulnérables. • Réduction du niveau de pauvreté des ménages 			
Indicateurs d'Effet	Situations de référence	Cibles finales	Cible atteinte	Raison d'éventuel écart (s)
Nombre de producteurs ayant augmenté leurs rendements agricole grâce à l'exploitation des ouvrages réalisés	1 152	2 500	1 649	Réalisation 66%

Pourcentage de producteurs ayant diversifié leurs sources de revenu et leurs ressources alimentaires ;	10	45	79	Réalisation 175%
Le nombre d'emploi vert crée grâce à la mise en valeur des ouvrages réalisés	32	161	365	Réalisation 227%
Produit 1	Diversification des activités génératrices de revenus dans les communautés vulnérables			
Nombre de producteurs de plants fruitiers formés	5	50	80	Réalisation 160%
Nombre de groupes solidaires/GIE de jeunes créés pour la gestion des arbres fruitiers	0	10	6	Réalisation 60%
Nombre d'association de producteurs maraichers mis en place	0	4	5	Réalisation 125%
Nombre de groupements mis en place pour l'embouche ovine	0	2	4	Réalisation 200%
Produit 2	Soutien aux activités de conservation, transformation et de commercialisation des produits de la pêche, de l'élevage, de l'agriculture et des forêts			
Nombre de sessions de formations sur les techniques de conservation et transformation et de commercialisation	0	9	9	Réalisation 100%

14 indicateurs sont en vert, et trois sont en jaune.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Les difficultés liées aux problèmes de surfaces requises pour la FACI à Youri et pour l'aménagement des 100 ha de bas-fonds de Hamaké et Diaye Tougouné, dont 34 ha sont réellement disponibles.
- Les difficultés d'accès à Diaye Coura, Gavinané et Youri en raison de la présence de groupes terroristes armés.
- Attaque des cultures maraîchères par des insectes nuisibles et insuffisance de l'humidité dans les bas-fonds. Des traitements phytosanitaires sont en cours.

17. Projet d'Appui au Secrétariat Technique du FCM (Coûts Directs)

Organisation participante des NU	PNUD
Durée	Cinq ans
Montant	USD 2.069.869
Partenaires de mise en œuvre	N/A
Zone d'intervention	N/A
Date de démarrage :	Mai 2021
Date de Clôture :	30 avril 2025

Objectif Spécifique du FCM	Assurer les frais de fonctionnement du Secrétariat Technique et du Comité de Pilotage du FCM
Objectifs spécifiques du projet :	Assurer le fonctionnement du Secrétariat Technique, la tenue des réunions du Comité de Pilotage, de la communication externe du Fonds. Assurer le lancement d'un appel à propositions de projets et session de renforcement des capacités des proposants potentiels ; Assurer l'analyse des projets financés, ainsi que leur coordination et suivi sur le terrain Elaboration du rapport annuel du Fonds Climat
Résultats attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • Tenue des réunions du Comité de Pilotage et compte rendus • Renforcement des capacités techniques du ST en logiciels informatiques • Analyse des projets soumis au financement du FCM • Coordination, suivi et évaluation des projets sur le terrain • La communication autour des activités du FCM

Ce rapport n'a pas été soumis.

4. Sommaire Financier 2023

INTRODUCTION

Ce rapport annuel financier consolidé du Fonds Climat Mali est préparé par le Programme de Développement des Nations Unies (PNUD) du Fonds Multi-Partenaires (MPTFO) en exécution de ses obligations comme Agent Administratif, selon les termes de référence (TdR), le Protocole d'Entente (MOU) signé entre le Bureau PNUD MPTFO et les Organisations Participantes, et l'Arrangement Administratif Standard (SAA) signé avec les contributeurs.

Le MPTFO, en sa qualité d'Agent Administratif, est responsable de la conclusion des MOU avec les Organisations Participantes et des SAAs avec les contributeurs. Il reçoit, administre et gère les contributions, et débourse les fonds aux Organisations Participantes.

L'Agent Administratif prépare et soumet les rapports annuels financiers consolidés, ainsi que les extraits financiers réguliers, pour transmission auprès des contributeurs.

Ce rapport financier consolidé couvre la période du 1 janvier au 31 décembre 2023 et apporte les informations financières sur le progrès réalisé dans la mise en œuvre des projets du Fonds Climat Mali. Il est posté sur le site MPTF Office GATEWAY (<https://mptf.undp.org/fund/3ml00>).

L'information financière du rapport est en Dollars Américains et en raison de l'arrondissement des chiffres, les totaux peuvent ne pas s'additionner.

PERFORMANCE FINANCIERE EN 2023

Ce chapitre présente les données et les analyses sur le total des contributions reçues par le Fonds Climat Mali (FCM) en utilisation la modalité de financement relai au 31 décembre 2023. Les informations financières relatives à ce fonds sont également disponibles sur le portail du Fonds Multi-Partenaires (Gateway) à l'adresse suivante : <https://mptf.undp.org/fund/3ml00>.

4.1. Sources, utilisation et solde des fonds

Au 31 décembre 2023, **2** contributeurs ont déposé **28,170,268** dollars américains en contribution et **788,500** dollars américains d'intérêts ont été perçus, élevant le montant total des contributions reçues à **28,958,768 dollars américains**.

Sur ce montant, **28,640,923** dollars américains ont été transférés à **6** organisations participantes dont **23,913,979** dollars américains ont été déclarés comme dépensés. Les frais de l'Agent administratif ont été facturés au taux approuvé de 1 % des dépôts et s'élèvent à **281,703** dollars américains. Le tableau 1 fournit un aperçu global des sources, des utilisations et du solde des fonds du **Fonds Climat Mali** au 31 décembre 2023.

Tableau 1. Aperçu de la situation financière au 31 décembre 2023 (en dollars américains)

	Année 2022	Année 2023	Total cumulé
Sources des fonds			
Contributions brutes des bailleurs	28,170,268	-	28,170,268
Sous-total Contributions	28,170,268	-	28,170,268
Revenu des intérêts et placements perçus par le fonds	764,042	322	764,363
Revenu des intérêts reçus des organisations participantes	24,136	-	24,136
Total : sources des fonds	28,958,447	322	28,958,768
Utilisation des fonds			
Transfert aux organisations participantes	26,871,137	-	26,871,137
Transfert aux organisations participantes pour les coûts directs du Secrétariat	1,619,869	450,000	2,069,869
Sous-total transferts	28,491,006	450,000	28,941,006
Remboursements reçus des organisations participantes	(268,228)	(24,659)	(292,887)
Remboursements reçus des organisations participantes pour les coûts directs	(7,196)	-	(7,196)
Sous-total des remboursements	(275,424)	(24,659)	(300,083)
Frais de l'Agent administratif	281,703	-	281,703
Frais bancaires	2,459	-	2,460
Total : utilisation des fonds	28,499,744	425,341	28,925,086
Variation du solde des fonds disponibles auprès de l'Agent administratif	458,702	(425,020)	33,682
Solde d'ouverture du fonds (1 ^{er} janvier)	453,349	458,702	-
Solde de clôture du fonds (31 décembre)	458,702	33,682	33,682
Montant net financé aux organisations participantes	28,215,582	425,341	28,640,923
Dépenses des organisations participantes	19,210,901	4,703,078	23,913,979

Solde des fonds disponibles auprès des organisations participantes	9,004,682	(4,277,737)	4,726,945
--	-----------	-------------	-----------

4.2. Contribution des partenaires

Le tableau 2 présente les données sur les contributions cumulées reçues de tous les contributeurs au Fonds à la date du 31 décembre 2023.

Le Fonds Climat Mali est actuellement financé par 2 contributeurs, selon le tableau ci-dessous.

Le tableau qui suit inclut les engagements au 31 décembre 2023 à travers la signature des Accords Types Administratifs, et les dépôts effectués durant 2023. Il n'inclut pas les engagements envers le Fonds postérieurement à 2023.

Tableau 2 : Engagement et dépôts des contributeurs, au 31 décembre 2023 (en dollars américains)

Contributeurs	Total Engagements	Années antérieures au 31-Dec-2022 Dépôts	Année en cours Jan-Dec-2023 Dépôts	Total Dépôts
Gouvernement de la Norvège	10,430,575	10,430,575	-	10,430,575
Coopération Internationale pour le développement de la Suède (SIDA)	17,739,693	17,739,693	-	17,739,693
Total Général	28,170,268	28,170,268	-	28,170,268

4.3. Intérêts perçus

Les intérêts sont perçus de deux manières : 1) sur le solde des fonds détenus par l'Agent administratif (les « intérêts perçus par le fonds ») et 2) sur le solde des fonds détenus par les organisations participantes (les « intérêts perçus par les organisations ») lorsque leurs règlement financier et règles de gestion financière autorisent le reversement d'intérêts à l'Agent administratif. Au 31 décembre **2023**, les intérêts perçus par le fonds s'élèvent à **764,363** dollars américains. Les intérêts perçus des Agences Participantes totalisent **24,136** dollars américains, ce qui porte le total cumulé des intérêts à **788,500** dollars américains.

Tableau 3. Sources des intérêts et placements perçus, au 31 décembre 2023 (en dollars américains)

Intérêts	Années antérieures au 31 déc. 2022	Année en cours janv. à déc. 2023	Total
Agent administratif			
Intérêts perçus par le fonds et placement perçu	764,042	322	764,363
Total : intérêts perçus par le fonds	764,042	322	764,363
Organisation participante			

FAO	24,136	-	24,136
Total : intérêts perçus par les organisations	24,136	-	24,136
Total Général	788,178	322	788,500

4.4. Transferts de fonds

Les allocations aux Organisations Participantes sont approuvées par le Comité de Pilotage et déboursés par l'Agent Administratif. Au 31 décembre **2023**, l'Agent Administratif a transféré **28,941,006** dollars américains à **six** organisations participantes (voir la liste ci-dessous) :

4.4.1 Transferts aux organisations participantes

Le tableau 4 fournit des informations supplémentaires sur les remboursements reçus par le Fonds Multi-Partenaires et sur le montant net financé à chaque organisation participante.

Tableau 4. Transfert, remboursement et montant net financé, par organisation participante, au 31 décembre 2023 (en dollars américains)

Organisations participantes	Années antérieures au 31 déc. 2022			Année en cours janv. à déc. 2023			Total		
	Transferts	Remb.	Montant net financé	Transf	Remb	Montant net financé	Transferts	Remb	Montant net financé
FAO	4,537,734	(43,327)	4,494,407	-	-	-	4,537,734	(43,327)	4,494,407
PNUD	4,409,704	(232,096)	4,177,608	450,000		450,000	4,859,704	(232,096)	4,627,608
UNESCO	9,572,558		9,572,558	-	(24,659)	(24,659)	9,572,558	(24,659)	9,547,899
UNICEF	2,851,682		2,851,682	-	-	-	2,851,682	00	2,851,682
ONU Femmes	2,706,086	-	2,706,086	-	-	-	2,706,086	-	2,706,086
PAM	4,413,242		4,413,242	-	-	-	4,413,242	00	4,413,242
Total	28,491,006	(275,424)	28,215,582	-	-	-	28,941,006	(300,083)	28,640,923

4.5. Dépenses et taux d'exécution

Toutes les dépenses finales durant l'année **2023** ont été communiquées par le Quartier Général de chaque Organisation Participante. Elles ont été consolidées par le MPTFO.

Les dépenses des projets sont engagées et suivies par chaque Organisation Participante, et rapportées selon les catégories agréées de report harmonisé inter-agence. Les dépenses rapportées sont soumises par le biais de l'outil de rapport de dépenses en ligne du MPTFO. Les informations relatives aux dépenses de 2023 sont postées sur le site web du MPTFO GATEWAY : <http://mptf.undp.org/factsheet/fund/3ml00>.

4.5.1. Dépenses par Organisation Participante

En 2023, 425,341 dollars américains étaient financés net aux organisations participantes, et 4,703,078 dollars américains étaient reportés comme étant dépensés.

Comme mentionné dans le tableau ci-dessous, le total cumulatif net financé s'élève à 28,640,923 dollars américains et les dépenses cumulées des Organisations Participantes sont de US\$ 23,913,979 dollars américains. Ceci correspond à un taux d'exécution global du Fonds de 83.5 pourcents.

Tableau 5. indiquant le Montant net approuvé, dépenses rapportées, et taux d'exécution par Organisation Participante au 31 décembre 2023 (en dollars américains)

Organisation Participante	Montant approuvé	Transfert net	Dépenses			Taux d'exécution %
			Jusqu'au 31-déc-2022	En cours Jan-Déc-2023	Cumulatif	
FAO	4,537,734	4,494,407	3,726,092	355,022	4,081,114	90.80
PNUD	4,859,704	4,627,608	4,138,654	171,084	4,309,738	93.13
UNESCO	10,572,323	9,547,899	5,489,408	2,748,313	8,237,722	86.28
UNICEF	2,851,682	2,851,682	2,604,174	247,501	2,851,675	100.00
ONU Femmes	3,697,653	2,706,086	1,307,926	276,622	1,584,547	58.55
PAM	4,413,242	4,413,242	1,944,645	904,536	2,849,181	64.56
Grand Total	30,932,338	28,640,923	19,210,901	4,703,078	23,913,979	83.50

4.5.2. Dépenses par catégorie budgétaire

Les dépenses par projet sont engagées et suivies par chaque Organisation Participante et sont rapportées selon les catégories agréés pour la rapport harmonisé inter-agences. En 2006 le GNUM a établi six catégories qui devaient être utilisées afin de rapporter les dépenses inter-agence des entités des Nations Unies. A partir du 1^{er} janvier 2012, le Conseil des Chefs de Secrétariat des NU (CEB) a modifié ces catégories en raison de l'adoption des normes IPSAS qui comprennent huit catégories.

Tableau 6. Dépenses par catégorie budgétaire du GNUM, au 31 décembre 2023 (en dollars américains)

Catégories	Dépenses			Pourcentage du coût total du programme
	Années antérieures au 31 déc. 2022	Année en cours janv. à déc. 2023	Total	
Personnel	906,659	675,019	1,581,678	7.10
Provisions, produits et matériels	1,450,844	12,326	1,463,171	6.57
Équipement, véhicules, meubles et dépréciation	1,286,965	14,249	1,301,214	5.84
Services contractuels	8,338,229	2,325,172	10,663,401	47.85
Déplacements	635,153	57,763	692,916	3.11
Transferts et subventions	3,946,481	1,132,112	5,078,593	22.79
Frais généraux d'exploitation et	1,304,220	200,832	1,505,052	6.75

autres coûts directs				
Total des coûts du programme	17,868,551	4,417,473	22,286,024	100.00
Total des coûts indirects ⁶	1,342,349	285,605	1,627,955	7.30
Total	19,210,901	4,703,078	23,913,979	-

4.6. Recouvrement des coûts

Les politiques de recouvrement des coûts du fonds sont déterminées par les dispositions applicables des termes de référence du fonds, du MOU conclu entre l'Agent Administratif et les organisations participantes et des accords administratifs types conclus entre l'Agent administratif et les contributeurs, sur la base de taux approuvés par le GNUM.

Les politiques en place, au 31 décembre 2023, étaient les suivantes :

- **Frais de l'Agent administratif (AA)** : des frais de 1 % sont facturés lors du dépôt du contributeur et couvrent les services fournis au titre de ladite contribution pour toute la durée du fonds. Cumulativement au 31 décembre 2023, **281,703** dollars américains ont été facturés à titre de frais de l'AA.
- **Coûts indirects des organisations participantes** : les organisations participantes peuvent facturer des coûts indirects de 7 %. Au cours de la période de référence **285,605** dollars américains ont été déduits à titre de coûts indirects par les organisations participantes. Au total, les coûts indirects cumulés s'élèvent à **1,627,955** dollars américains au 31 décembre 2023.

4.7 Reddition de comptes et transparence

Afin de procéder de manière efficace à l'administration des services du Fonds et afin de faciliter le suivi et le report du système des Nations Unies et de ses partenaires, le MPTFO a développé un site web public, le MPTF Office GATEWAY <http://mptf.undp.org>. Le site est rafraîchi en temps réel toutes les deux heures à partir d'un système de planification interne à l'entreprise, et le MPTF Office Gateway est devenu une référence fiable et transparente pour la provision des services d'administration des fonds.

Le Gateway fournit les informations financières y inclus : les engagements et les dépôts des contributeurs, les budgets approuvés des programmes, les transferts auprès des et les dépenses reportées par les organisations participantes, les intérêts accrus et d'autres dépenses. De plus, le Gateway offre un aperçu du portefeuille du MPTFO et une information détaillée des Fonds individuels, y compris leur but, leur structure de gouvernance ainsi que les documents clé. En donnant ainsi un accès aisé au nombre de rapports financiers et narratifs sans cesse grandissants, ainsi qu'auprès des documents de projets y relatifs, le Gateway rassemble et préserve une importante connaissance institutionnelle et facilite le partage des connaissances et de la gestion entre les organisations des Nations Unies et leur

⁶ Les coûts de support indirects imputés par les Organisations Partenaires, sur la base de leur règlement financier, peuvent être déduits au départ ou plus tard durant l'exécution. Le pourcentage peut donc paraître aller au-delà du 7% accordé pour les projets en cours. Une fois que les projets sont clos financièrement, ce chiffre ne doit pas dépasser 7%.

partenaire de développement, contribuant ainsi à la cohérence et à l'efficacité du développement des Nations Unies.

4.8 Coûts Directs

Le mécanisme de gouvernance du Fonds peut approuver une allocation à une Organisation Partenaire pour couvrir les frais associés à la coordination générale, mais aussi aux revues et évaluations au niveau du Fonds. Ces allocations sont considérées comme « coûts directs ». Le total cumulé est de **2,062,674** dollars américains au 31 décembre 2023 pour les coûts directs.

Tableau 7. Coûts Directs

Organisation participante	Montant approuvé	Montant net financé	Dépenses			Taux d'exécution %
			Années antérieures jusqu'au 31-Dec-2022	Année financière Jan-Dec-2023	Cumulé	
UNDP	2,069,869	2,062,674	1,575,856	171,084	1,746,940	84.69
Total Général	2,069,869	2,062,674	1,575,856	171,084	1,746,940	84.69

Annexe au rapport financier du Fonds Climat Mali

Annexe 1 : Dépenses par projet structuré selon la thématique ou l'effet

L'annexe 1 indique les montants nets financés, les dépenses rapportées et les taux d'exécution par thème/effet, par projet/programme conjoint et par organisation participante.

Thème/effet et No de Project et Titre du projet	Statut projet	Organisation Participante	Montant total approuvé	Montant Net financé	Dépenses totales	Taux d'exécution	
Agric, Elevage, Pisciculture							
00126701	Appui à la maîtrise des eaux de surface et des eaux souterraines pour l'amélioration de la résilience des systèmes de productions agrosylvopastorales face aux changements climatiques.	PAM	En cours	910,747	910,747	674,655	74.08
00127489	PACP-Projet d'Appui à l'amélioration des moyens d'existence durable d'atténuation et adaptation des Communautés de Pêche face aux changements climatiques	ONU Femmes	En cours	976,861	976,861	261,075	26.73
00127491	PAM à San-Amélioration de la résilience des écosystèmes et des communautés dans les zones d'extrême vulnérabilité écologique et socioéconomique dans la région de Ségou	PAM	En cours	791,744	791,744	269,720	34.07
00127493	PAM Bamba-Projet d'appui à la création de capacités de résilience de la commune rurale de Bamba face aux défis du changement climatique	PAM	En cours	910,751	910,751	104,806	11.51
00127676	Sabougnoma-Projet agro-sylvo-pastoral et piscicole intégré pour le renforcement de la résilience des populations et la restauration des écosystèmes dans les cercles de: Kali Bla San et de Ségou	UNESCO	En cours	996,021	996,021	716,421	71.93
00127912	ARA-Renforcement de la résilience des groupements des femmes et de jeunes vulnérables face aux néfastes des changements climatiques dans les cercles de Djenné et de Tominian	UNESCO	En cours	990,328	990,328	913,115	92.20
00127913	Restauration Des Ecosystèmes Sahéliens à travers des activités agro-sylvo-pastorales et agricoles pour renforcer la résilience des populations dans les communes de Fittouga et Banikane-Narhawa	ONU Femmes	En cours	882,883	882,883	477,130	54.04
00127914	Energies Renouvelables -Projet d'Appui à la Promotion de la Transformation de Produits	UNESCO	En cours	987,640	987,640	832,146	84.26

	Agricoles à travers Diverses Utilisations Productives des Energies Renouvelables dans 10 Communes Rurales						
00128420	PACINDHA, Projet d'Appui à l'adaptation aux changements climatiques dans le Cercle de Kolokani et la commune de Wassoulou Ballé (cercle de Yanfolila)	UNESCO	En cours	892,061	892,061	590,382	66.18
00128481	PARF-CC, Projet d'Appui au renforcement de la Résilience de 600 ménages des Réseaux de Groupements de Femmes dans six communes de la région de SEGOU, par l'Adaptation de leur système de production agro-sylvo-pastorale aux Effets des Changements Climatiques	FAO	En cours	1,000,000	1,000,000	649,277	64.93
00128483	PREVUCC UNESCO, Programme de Renforcement de la résilience des populations vulnérables	UNESCO	En cours	992,115	992,115	960,216	96.78
00128672	Projet PDIRRC	PAM	En cours	999,765	-	-	-
00091444	Restauration des Terres et Pro	PAM	Fermé financièrement	800,000	800,000	800,000	100.00
00091467	Programme d'Appui à l'Agriculture	PNUD	Fermé financièrement	878,000	653,099	653,099	100.00
00104221	Programme de développement des	FAO	Fermé financièrement	900,669	857,342	857,342	100.00
00105708	(SECO) Appui à l'Amélioration	PNUD	Fermé opérationnellement	966,490	966,490	961,999	99.54
Agric, Elevage, Pisciculture: Total				17,816,710	16,524,057	12,583,284	76.15

Budget des coûts directs							
00090094	Coûts directs: Mali Climate Fund	UNDP	En cours	2,069,869	2,062,674	1,746,940	84.69
Budget Total des Coûts Directs				2,069,869	2,062,674	1,746,940	84.69

Eau							
00126535	Projet d'amélioration de l'a	UNICEF	En cours	857,292	857,292	857,292	100.00
00127677	Initiatives pour une Réduction des Effets Néfastes des Changements Climatiques dans le Cercle de Nara	UNICEF	En cours	994,390	994,390	994,383	100.00
00127701	WELETAARE-Projet de réduction de la vulnérabilité des populations dans les cercles de Yélimané et de Nioro du Sahel Région de Kayes	UNESCO	En cours	932,009	932,009	839,830	90.11
00128419	Projet de Renforcement de la résilience des communautés vulnérables face aux effets des changements climatiques dans les communes de Bourem Inaly (Région de Tombouctou) et de	UNESCO	En cours	934,793	934,793	863,605	92.38

	Bandiagara, Dourou et Ondougou (Cercle de Bandiagara, Région de Mopti).							
00091445	Projet d'alimentation en eau p	UNICEF	Fermé financièrement	1,000,000	1,000,000	1,000,000	100.00	
00103749	Programme de Reduction des eff	PNUD	Fermé opérationnellement	945,345	945,345	947,700	100.25	
Eau: Total				5,663,829	5,663,829	5,502,811	97.16	

Energie et Foresterie								
00115318	Projet de Développement Agro-S	FAO	En cours	809,622	809,622	806,203	99.58	
00115319	Programme de renforcement de l	FAO	En cours	885,781	885,781	880,706	99.43	
00127675	PARSAF-Projet d'appui a la sylviculture et a l'autonomisation agro economique et energetique des femmes et des jeunes dans les communes rurales de siby et de bancoumana dans le cercle de kati region de koulikoro	UNESCO	En cours	856,144	856,144	637,867	74.50	
00128418	AMAED-Projet de renforcement des capacités de résiliences des communautés vulnérables des huit communes du cercle de Niafunké dans la région de Tombouctou face aux effets néfastes des Changements Climatiques	UNESCO	En cours	992,475	992,475	909,826	91.67	
00104399	Climat et Energie au Mali (CEM	ONUFEMMES	Fermé financièrement	846,342	846,342	846,342	100.00	
Energie et Foresterie: Total				4,390,364	4,390,364	4,080,944	92.95	

Recherche et Innovation								
00128482	Diffusion des TechNlogies à B	ONU Femmes	En cours	991,567	-	-	-	
Recherche et Innovation: Total				991,567	-	-		

Total Général				30,932,338	28,640,923	23,913,979	83.50	
----------------------	--	--	--	-------------------	-------------------	-------------------	--------------	--

5. Conclusions

En 2023, 16 projets ont continué à venir en aide à la population bénéficiaire vulnérable dans de nombreuses régions du Mali. Un projet a été complété en 2023 (projet 4 du tableau 1), et neuf projets ayant pour échéance l'année 2023 ont demandé une prorogation jusqu'en 2024 pour finaliser leur mise en œuvre. L'ensemble des projets démontre un appui essentiel et bénéfique à la population vulnérable, même si de nombreux défis affectent la bonne mise en œuvre des projets. Les femmes jouent un rôle prépondérant dans les résultats obtenus et sont un axe porteur extrêmement important pour les activités d'AGR et en général dans toutes les activités financées par les projets. Une très forte participation féminine sur l'ensemble des projets montre qu'il s'agit là d'un facteur essentiel de réussite. Les approches participatives et inclusives appliquées par les projets sont un autre facteur de réussite à maintenir pour les projets futurs. Le maintien de la visibilité et l'évidence que ces projets contribuent à développer la résilience des populations face aux changements climatiques et améliorer leur situation socioéconomique en offrant des opportunités locales de développement doivent être poursuivis. Le résultat des évaluations qualitatives démontre la pertinence des projets mis en œuvre.

Le FCM a continué à fonctionner au long de 2023 mais il faut déplorer le décès de la Coordinatrice du Secrétariat Technique du FCM en cours d'année.