

**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 2022 DES ACTIVITES
DU FONDS D'AFFECTATION SPECIALE DU MALI
POUR LE CLIMAT (FONDS CLIMAT MALI)**

Rapport conjoint du Secrétariat Technique et de l'Agent Administratif
pour la période du 1er janvier au 31 décembre 2022

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

Rapport final – mai 2023

Fonds Climat Mali

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

Contributeurs	
	Agence Suédoise de Coopération Internationale pour le Développement
	Gouvernement de la Norvège

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 Malienne 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	Bureau des Fonds Multipartenaires (Multipartner Trust Fund)
NU	Nations Unies
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 villageois 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 ont 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 GNUD 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 et liste des projets financés par le FCM	5
2. Gouvernance du Fonds Climat Mali.....	8
3. Résultats du FCM et des projets financés	9
4. Sommaire Financier 2022	86
5. Conclusion	97
Annexe 1 : Synthèse des comités de pilotage du FCM pour 2022	
Annexe 2 : Liste des projets approuvés mais non financés en 2022 par le FCM	
Annexe 3 : Photographies, illustrations et témoignages des résultats obtenus	

Résumé Exécutif

Le Fonds Climat Mali (FCM) a permis d'obtenir de nombreux résultats à travers les différents projets financés durant l'année 2022. En plus des six projets en cours en 2021 qui ont continué leurs activités en 2022, quinze nouveaux projets sur les dix-neuf qui avaient été sélectionnés en 2021 ont pu être financés, ce qui a permis au FCM d'avoir un portefeuille de vingt et un projets en cours de réalisation durant l'année 2022.

Ces 21 projets ont couvert le trois-quarts des régions du Mali (6 régions sur 8, soit un taux de couverture de 75%, à l'exclusion des régions de Gao et de Kidal). En termes de localisation géographique par rapport aux 49 cercles du Mali, les projets ont été exécutés dans vingt-trois cercles, soit un taux de couverture de 47%.

Les régions les mieux desservies ont été les régions de Ségou (avec sept projets actifs), de Mopti (six projets) et de Koulikoro (six projets) (voir carte présentée au point 1 du présent rapport).

D'importants résultats ont été obtenus par les projets en cours d'exécution qui se sont achevés en 2022, alors que des résultats prometteurs ont été démontrés dans la mise en œuvre des quinze nouveaux projets financés en 2022. Le total des bénéficiaires directs reportés dans les rapports des projets indiquent qu'à fin 2022 un total de 187 973 personnes avaient bénéficié des activités de l'ensemble des projets. Certains projets n'ayant pas encore atteint tous les résultats escomptés, le nombre potentiel de bénéficiaires cibles additionnels est de 201 310, ce qui porterait le total des bénéficiaires directs à près de 400 000 personnes pour l'ensemble des projets financés par le FCM, lorsque ceux-ci auront abouti.

Les résultats obtenus sont essentiellement des résultats sectoriels qui s'alignent avec les résultats stratégiques propres du FCM.

Avec 21 projets en cours en 2022, le FCM a contribué de manière concrète à appuyer les ménages vulnérables dans de nombreuses régions 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 Nationale 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 2022 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 (18 projets), Elevage (8 projets), Pêche (14 projets), Foresterie (7 projets) et Energie (4 projets). Ces six secteurs concentrent l'essentiel des efforts entrepris sous les 21 différents projets financés par le FCM en 2022. La plupart des projets sont intégrés dans leur approche concernant la lutte contre les CC et le développement de la résilience communautaire et ciblent en effet plusieurs secteurs, ce qui explique que le total des projets soit supérieur à vingt et un.

A une exception près pour un projet d'accès à l'eau potable, 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, ainsi que de l'appui

des services de l'état, 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 agro-pastoraux). 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 ou des activités forestières, les bénéficiaires ont soit déjà obtenu un retour financier par rapport aux efforts déployés, ou ce retour sera apparent dans un proche futur. 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 et différents cercles 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 résultats clés par secteurs sont les suivants :

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. 12 des 21 projets ont une composante liée à l'accès à l'eau, certains impliquant la réalisation de travaux d'infrastructure et de forage.

Agriculture : Pratiquement tous les projets sont actifs dans le secteur agricole (18 projets sur 21). 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. Deux projets ont aussi mis en place une banque de semences améliorées avec de bons résultats initiaux.

L'élevage : Les trois composantes principales des huit projets qui incluent des activités dans ce secteur 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.

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. 14 des 21 projets en cours en 2022 ont une activité liée à la pêche. A titre d'exemple, on peut indiquer le projet de la FAO avec le consortium ADICO/AJDI/GAAS Mali intitulé « Projet de développement et de diversification des moyens de subsistances stables et résilients aux changements climatiques » qui s'est achevé en 2022 et dont le rapport final démontre les effets positifs du projet : « la production piscicole est passée de 565 kg à 2006 kg dans le cercle de Barouéli, avec pour effet la création d'au moins 281 emplois (39 pêcheurs de mares, 125 personnes pour les cages flottantes, 117 personnes pour l'écloserie), l'augmentation des revenus et l'amélioration des statuts nutritionnels des ménages de pisciculteurs en particulier et de la population en général. 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 CC ont centré les activités de projets ayant une composante dans la foresterie, alors que certains projets ont opté pour l'établissement de Comité Villageois de Protection de l'Environnement (CVPE) (projet PARSAF de l'UNESCO) et la réalisation de forêts artificielles. Des AGR ont aussi été développées dans ce secteur au profit des groupements de femmes. Sept des 21 projets incluent des activités forestières dans leur calendrier d'exécution.

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 (trois des quatre projets). Certains projets utilisent des plateformes solaires multifonctionnelles ou d'autres formes d'énergie renouvelable. Quatre des 21 projets ont une composante axée sur l'énergie.

En plus des résultats des 21 projets financés, le Secrétariat Technique a continué à remplir son mandat en suivant les activités prévues dans son plan de travail. En 2022 le FCM a tenu trois sessions ordinaires (13^{ème} à 15^{ème}) du Comité de Pilotage (COPIL) du FCM, respectivement le 15 février 2023, le 28 juillet 2022 et le 15 décembre 2022. L'annexe 1 contient les décisions et recommandations de ces trois COPIL.

Par rapport aux dix-neuf projets sélectionnés en 2021 suite au quatrième appel à proposition, quatre projets n'ont pu être financés par manque de fonds disponibles. L'annexe 2 présente la liste des quatre projets qui n'ont pu être financés en 2022.

1. Introduction

Ce rapport annuel consolidé porte sur la mise en œuvre des activités financées dans le cadre du Fonds Climat Mali en 2022. 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 2022 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.

Les projets financés par le FCM

Durant l'année 2022, vingt et un projets étaient en cours d'exécution sous financement du FCM comme mentionné au tableau suivant :

Tableau 2. Liste des projets actifs financés par le FCM au 31.12.2022

#	No. Projet MPTF	Titre	Organisa-tion	Partenaire	Montant US\$	Début	Fin
1	00115319	Programme de renforcement de la résilience des systèmes agro-pastoraux du Diombougou (PRRSAPD)	FAO	AMCFE DONKO	885 781	Fév. 2019	Avril 2022
2	00115316	Projet d'Appui au Renforcement de la Résilience des Populations de trois communes (PARRP) ¹	PAM	JSF	1000 000	1 ^{er} avril 2019	31 mars 2022
3	00115318	Projet de Développement Agro-Sylvio-Pastoral au profit des femmes et jeunes au nord du Mali (PDASP)	FAO	AHDM	809 622	4 avril 2019	4 avril 2022
4	00115317	Projet de développement et de diversification des moyens de subsistances stables et résilients au changement climatique (PDDMSSRCC)	FAO	ADICO-AJDI-GAAS	941 662	4 avril 2019	4 avril 2022
5	116800	Projet de Renforcement de la résilience du système éducatif comme alternative de prévention et de lutte contre les changements climatiques (PR SSE)	UNESCO	YAGTU, IWENE et EPT	998 973	1 ^{er} mai 2019	1 ^{er} mai 2022
6	A fournir	Appui au Secrétariat Technique du FCM – coûts directs – pour l'année 2021 uniquement	ST FCM		544 501	1er mai 2021	30 avril 2025
7	00126535	Projet d'amélioration de l'accès à l'eau potable des communautés dans la région de Mopti par une source d'énergie photovoltaïque	UNICEF	DRH et GAAS Mali	857 292	5 avril 2021	31 décembre 2022
8	00126701	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	PAM	AMASSA Afrique verte Mali - OMADEZA	910 747	1 août 2021	31 janvier 2024
9	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	23 avril 2024
10	00127675	Projet d'appui à la Sylviculture et à l'Autonomisation agro-économique et énergétiques des Jeunes et des	UNESCO	AER, PS Mali	856 144	1 juillet 2021	31 mars 2024

		Femmes dans les communes rurales de Siby et de Bancoumana (PARSAF)					
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	845 144	18 juin 2021	31 déc. 2023
12	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
13	00127701	Projet de réduction de la vulnérabilité des populations dans les cercles de Yélimané et Nioro du Sahel, région de Kayes – « WELETAARE »	UNESCO	ADG	932 009	1 juin 2021	31 déc. 2023
14	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 décembre 2023
15	00127913 ²	Restauration des écosystèmes sahéliens à travers des activités agro-sylvo-pastorales et aquacoles pour renforcer la résilience des populations dans les communes de Fittigoua et Banikane-Narhawa	ONU Femmes	RED	882 883	26 juillet 2021	25 juillet 2024
16	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 décembre 2023
17	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 déc. 2023
18	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
19	00128420	Appui à l'adaptation aux CC dans le cercle de Kolokani et la commune de Wassoulou Ballé (Cercle de Yanfolila)	UNESCO	PACINDH A	892 061	1 sept 2021	31 août 2024
20	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	1 000 000	30 sept 2021	30 novembre 2024
21	00128483	Programme de renforcement de la résilience des populations vulnérables face aux CC dans le delta intérieur du Niger (PREVUCC)	UNESCO	ADESA, ASFEM AVPIP	997 000	8 juin 2021	31 décembre 2023
			TOTAL		19.925.082,26		

Ceci indique donc qu'en plus des six projets en cours en 2021, quinze nouveaux projets ont été mis en œuvre en 2022. Le total financier de ces quinze nouveaux projets est de **USD 14.195.758,26**. Si l'on ajoute l'enveloppe financière des six projets en cours d'exécution en

² Numéro 00127999 mentionné dans le rapport de ONU FEMMES

2021 de **USD 5.729.324** l'enveloppe financière totale des projets financés en 2022 est de **USD 19.925.082,26**.

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

Carte 1. Division administrative du Mali³



Les projets sont mis en œuvre dans six de huit régions du Mali, à l'exception de Gao et de Kidal. La couverture géographique en termes de région est de 75%.

Par rapport aux 49 cercles du Mali, le FCM finance des projets dans 23 des 49 cercles, ce qui donne une couverture de 47% par rapport au nombre total de cercles. Le tableau suivant montre les cercles où les projets sont actifs. Les chiffres entre parenthèses indiquent le nombre de projets actifs dans ce cercle.

Tableau 3. Localisation des projets financés par le FCM par région et par cercle

Région	Cercle
Kayes	Kayes
	Kita

³ <https://www.facebook.com/420119478501814/photos/a.481374319042996/486766508503777/?type=3>

	Nioro du Sahel (2)
<i>Koulikoro</i>	Diolia
	Kati (4)
	Kolokani (2)
	Nara
<i>Sikasso</i>	Yanfolila
	Yorosso
<i>Ségou</i>	Barouéli (2)
	Bia
	Macina
	Niono
	San (4)
	Ségou (4)
	Tominian
<i>Mopti</i>	Bandiagara (4)
	Bankass
	Djenné (3)
	Youwarou
<i>Tombouctou</i>	Goundam
	Niafunké (2)
	Tombouctou

2. Gouvernance du Fonds Climat Mali

2.1 La gouvernance du FCM

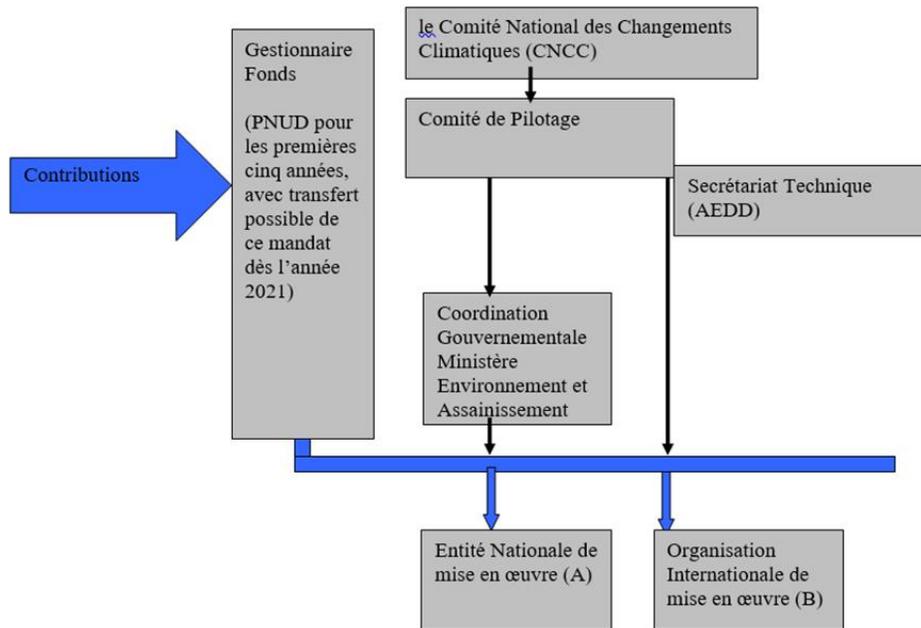
La gouvernance du FCM est structurée autour des instances suivantes : les Contributeurs, le Comité de Pilotage, le Secrétariat Technique, l'Entité de Coordination Gouvernementale et le Bureau des Fonds Multi Partenaires (MPTF) du PNUD en qualité d'Agent Administratif.

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' (MPTF-NU). Cette gestion par le MPTF-NU assure la conformité fiduciaire et technique aux normes et exigences internationales, ce montage rassure les bailleurs de fonds. 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.

Cependant, jusqu'à présent le fonds n'a opéré que sur la fenêtre des organisations internationales. Un mécanisme est en cours pour permettre au fonds de financer des projets mis en œuvre par les entités nationales et le projet de loi est en préparation.

2.2 Les nouveaux projets approuvés

Il n'y a pas eu de nouveaux projets approuvés en 2022.

3. Résultats du FCM et des projets financés

Ce chapitre présente les principaux résultats du FCM et des différents projets financés à fin 2022.

3.1 Résultats du FCM

Les projets actifs en cours d'année 2022 sont donc les 21 projets indiqués dans le tableau 2 sous le point 1.1 ci-dessus.

Les résultats par projet financé sont les suivants :

1. Programme de Renforcement de la Résilience des Systèmes Agro-Pastoraux du Diombougou (PRRSAPD)

Organisation participante des NU	FAO
Durée	36 mois
Montant	885 781 USD
Partenaires de mise en œuvre	AMCFE-DONKO Consortium
Zone d'intervention	Région de Kayes – cercle de Kayes - Diombougou
Date de démarrage :	Février 2019
Date de clôture	Mars 2022
Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	Réduction du risque de mauvaise récolte par l'introduction de pratiques de conservation des sols et de l'eau dans les champs Dissémination de techniques appropriées de gestion du bétail
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorale et piscicole résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux changements climatiques et à la variabilité climatique • 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"> • Réduction du risque de mauvaise récolte grâce à l'introduction de pratiques de conservation des sols et de l'eau dans les champs • La dissémination de techniques appropriées de gestion du bétail renforcera les profits économiques de la gestion améliorée des pâturages et de la conservation des sols et de l'eau dans la zone du programme

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

Le projet s'est terminé en 2022. Les résultats stratégiques ont porté sur :

- L'adhésion et l'implication des communautés à restaurer les terres dégradées au niveau individuel et communautaire à travers les mesures de Conservation des Eaux et Sols, Défense Restauration des Sols (CES/DRS), la Régénération

Naturelle Assistée (RNA), et le reboisement à travers les 30 comités mis en place durant la première année du projet.

- L'aménagement de quatre aires pastorales et la matérialisation de 32 km de piste pastoral par des balises. Les aires aménagées couvrent une superficie totale de 48 551 ha pour un circonférence totale de 267 km. L'intervention du projet a suscité un engouement et a permis de limiter et/ou d'atténuer le risque ce conflits entre les agriculteurs et les éleveurs dans la zone du projet.
- La mise en place d'une gestion concertée des ressources pastorales avec trois schémas d'aménagement élaborés pour les communes de Maréna Dioumboubou, Koniakary et Kolimbiné, comme outil de référence en matière de planification spatiale.
- La redynamisation de deux conventions locales
- L'appui à six groupements de femmes en matériels et semences pour la promotion du maraîchage et la dotation de motopompes sur deux sites, et à six groupements de femmes en matériels pour la promotion des Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL).
- Le projet a organisé des visites d'échange en dehors de sa zone d'intervention afin de faire profiter du savoir-faire à Kita et au niveau local.
- Le système revolving pour les semences qui a été mis en place a permis de faire bénéficier d'autres producteurs des semences initialement distribuées, avec 37,5% de récupération des semences à l'issu de la première campagne agricole du projet (1,390 kg distribués et 521 kg restitués).

b. Produits clés

- 1665 paysans ont été formés, dont 140 femmes, sur les mesures de CES/DRS, la RNA et le reboisement.
- 5169 ha de terre dégradée ont été mis en restauration
- 4396 ménages ont adopté au moins une technique de CES/DRS
- Six espèces de légumineuses fixatrices d'azote adoptées sur 150 ha par les populations
- 554,5 ha ont été enrichis avec de la fumure organique produite par 173 producteurs dont 35% de femmes qui ont ensuite adopté cette technique
- 120 femmes formées aux techniques de production, de conservation et de commercialisation des PFNL.
- 90 femmes relais formées en nutrition (préparation de recettes culinaires sur la base des produits locaux) pour les enfants malnutris
- 2000 plants de moringa produits et planté par les communautés, avec un taux de réussite de 75%
- 120 personnes ont participé à des visites d'échange

Tableau des indicateurs de performance du projet

Indicateurs				Raisons d'éventuel (s) écart (s)
Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Valeur cible	Valeur atteinte	
Produit 1.1 : Restauration des terres agricoles dégradées				
Nombre de paysans formés sur les mesures CES/DRS, la RNA et le reboisement	300	1 500 paysans (100 femmes et 1 400 Hommes)	1665 paysans formés dont 140 femmes	Taux de réalisation 111%
Nombre de session de formation organisées sur les mesures CES/DRS, la RNA et le reboisement	10 sessions	40 sessions (04 Sessions des formateurs et 36 sessions de démonstration pratiques)	130 sessions dont 04 session de formation de formateurs	Taux de réalisation 325%
Nombre de techniques de (DRS/CES) adoptées par les populations du DIOMBOUGOU	04 techniques (cordons pierreux, RNA, compostage et Zaï)	Au moins 6 techniques (RNA, Cordons pierreux, Bandes enherbées, compostage, parcs améliorés,	7 techniques (RNA, Cordons pierreux, zai, compostage, diguette en terre, fascine, fumure organique.,	Taux de réalisation 116%
Nombre ménage ayant adopté les techniques CES/DRS	2 000 ménages	5000 ménages	4396 ménages	L'insécurité dans le cercle d'intervention du projet a eu un impact et explique le taux de réalisation de 88%
Nombre d'espèces de légumineuses fixatrices d'azote adoptées par les populations	02 (Arachide ; acacia sénégal)	06 espèces	07 espèces	Taux de réalisation 117%
Quantité de fumure organique produite et utilisée par les UPA.	1 à 2 tonnes/ ha	05 tonnes/ha	5 tonnes/ha	Taux de réalisation 100%
Nombre d'ha de terre dégradée restaurée	1820 ha	6 000ha	6 000 ha	Taux de réalisation 100% ;
Nombre de visite d'échange organisée	01 visite	03 visites d'échanges	03 visites réalisées	Taux de réalisation 100%
Produit 1.2 : Aménagement des pâturages et parcours pastoraux				
Nombre d'aires pastorales aménagées	00	06 aires pastorales	04 aires	Taux de réalisation 67%. L'étude d'identification a démontré un manque de sites disponibles
Nombre de Km de pistes et de couloirs de transhumance identifiés, matérialisés et entretenus	30 km de piste non matérialisés 45 km matérialisés par des balises ⁴	30 km à matérialiser par des balises 75 km à entretenir	32 km 60 km	Taux de réalisation : 107% L'étude d'identification a proposé 61 km à entretenir.
Produit 1.3 : Mise en place d'une gestion concertée des ressources pastorales				
Nombre de schémas d'aménagement, de plan d'aménagement et de plan de gestion des parcours pastoraux du Djombougou réactualisé	01 schéma par commune	06 schémas d'aménagement, de plan d'aménagement et de plan de gestion des parcours pastoraux	03	Avec les fonds alloués seuls 3 schémas ont pu être élaborés Taux de réalisation 50%
Nombre des conventions locales élaborées et/ou redynamisées	02 conventions (DORO et MAGUI)	Au moins 02 conventions locales redynamisées	02	Taux de réalisation 100%
Produit 1.4 : Développement, au bénéfice des femmes, d'activités de valorisation de certains produits ligneux et de la filière boisement.				
Nombre des groupements des femmes appuyés	05 groupements des femmes	06 groupements	06 groupements	Taux de réalisation : 100%
Nombre des femmes formées en technique de production, de conservation et commercialisation des PFNL	30 femmes	90 femmes	120 femmes	Taux de réalisation 133%
Nombre des femmes formées en technique de maraichage bio	40 femmes	60 Femmes	120 femmes	Taux de réalisation 200%
Nombre des relais formés en nutrition des enfants malnutris	00	90 relais	90 relais-femmes	Taux de réalisation de 100%

⁴ PRACED

Au total 14 des 17 indicateurs de performance sont en vert (taux de réalisation 100% ou supérieur) et trois, en jaune, sont partiellement réalisés.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

Les principales difficultés ont été :

- L'insuffisance des fonds alloués à certaines activités, comme par exemple les travaux d'aménagement des aires pastorales et des travaux de surcreusement des puits.
- Les défis majeurs sont a) la poursuite du système de semences revolving et b) changer les semences qui perdront leurs qualités/caractéristiques au fur et à mesure des générations.

En termes de leçons apprises et de bonnes pratiques, on note que :

- L'approche participative et la complémentarité ont été les principes clés suivis sur le terrain lors de la mise en œuvre des activités, permettant de contribuer à l'amélioration des capacités des bénéficiaires et de faire face aux effets néfastes des changements climatiques.
- Les retombées économiques pour les bénéficiaires et l'amélioration des conditions nutritionnelles des ménages ont suscité l'adhésion d'autres femmes aux activités dans les périmètres maraîchers.
- L'engagement des communautés, notamment des groupements de femmes dans la conduite des activités, et la disponibilité des bénéficiaires à différents niveaux, ainsi que l'accompagnement des autorités administratives, communales et villageoises, ont été des facteurs déterminants pour le succès du projet.
- Les semences fournies aux producteurs sont de très bonne qualité et répondent, selon les bénéficiaires, aux aléas des changement climatique dans la zone. Les niveaux de rendement et de production sont jugés élevés par rapport aux variétés habituelles.

2. Projet d'Appui au Renforcement des Capacités de Résilience de 3 communes (à Ségou et Koulikoro) à travers l'adoption de pratiques et technologies agropastorales et piscicoles et de protection de sources d'eau résilientes (PARCR)

Organisation participante des NU	PAM
Durée	36 mois
Montant	1 000 000 USD
Partenaires de mise en œuvre	JSF (Jeunesses Sans Frontières)
Zone d'intervention	3 Communes de San (Ségou), Keme-Kafo et Mandé (Koulikoro)
Date de démarrage :	1 ^{er} avril 2019
Date de Clôture :	31 mars 2022

Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	<p>Faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, valorisation et protection des ressources en eau pour soutenir la diversité des systèmes de production et diversifier les moyens d'existence</p> <p>Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorales et piscicoles résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production aux CC et à la variabilité climatique</p> <p>Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenu pour renforcer leur résilience socioéconomique et permettre un développement local inclusif</p>
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • Identiques aux objectifs du cadre de résultat FCM ci-dessus
Résultats attendus :	<ul style="list-style-type: none"> • Accroissement de l'accès à l'eau des communautés et résilience des systèmes de production. • Stabilisation de l'alimentation à travers une disponibilité accrue et régulière d'eau pour la production alimentaire. • Réduction du risque de mauvaise récolte grâce aux pratiques de conservation et la distribution de semences hâtives • Dissémination d'espèces animales et piscicoles résistantes à la sécheresse • Amélioration de la nutrition dans les ménages • Hausse des revenus à travers la diversification des activités et réduction du niveau de pauvreté des ménages

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- Les effets observés sont d'une part, la réalisation des étables fumières avec compostières, des étangs piscicoles, des périmètres maraîchers, de l'empoissonnement des mares, de la rizipisciculture, de l'adduction d'eau potable et de l'infrastructure hydroagricole dans les communes du Mandé, de Kème-Kafo et de San.
- D'autre part, le projet a tenu de nombreuses formations intégrales au bénéfice des agriculteurs dans ces mêmes communes, afin de savoir utiliser les produits qui ont été développés et d'avoir le savoir-faire et les connaissances permettant de continuer les différentes activités dans le temps. L'approche a couvert différents volets en travaillant autant au niveau de l'accès à l'eau, de la stabilisation de l'alimentation grâce à une source plus régulière d'eau pour la production alimentaire, l'amélioration des pratiques agricoles à travers les semences améliorées, empoissonnement des mares et amélioration des systèmes de gestion des producteurs agricoles.
- Un objectif important atteint a été l'aide aux ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenus pour renforcer leur résilience socio-économique.

b. Produits clés

- Promotion de points d'eau modernes pour l'accès à l'eau potable (forages et formation WASH) dans les communes de San et du Mandé

- Aménagement des points d'eau adaptés pour la production piscicole (formation, aménagement d'installations rizipiscicoles et empoissonnement de 9 parcelles)
- Accroissement durable de la production piscicole (8 visites d'échange avec 50 pisciculteurs et 14 encadreurs, formation de 30 pisciculteurs à Kamalé et Médine respectivement, réalisation d'un étang piscicole, empoissonnement des étangs piscicoles de Kamalé-Soba (Mandé) et Médine (San), et trois empoissonnements de la mare Sanké, commune de San.
- Restauration des terres agricoles dégradées (50 étables fumières avec fosses compostières en commune de San, 14 comités de gestion de actifs mis en place, équipement de trois magasins de banque de semences, formation de 50 producteurs agricoles de San en techniques de DRS/CES, exutoires de protection contre l'érosion hydrique sur 100 ha à Sibougou.
- Diversification des activités génératrices de revenus pour les communautés vulnérables (un ouvrage hydro-agricole à Faraba avec plus de 600 producteurs jeunes pour les activités génératrices de revenus, quatre périmètres maraîchers réalisés et dotés de forage, 150 producteurs maraîchers de trois village formés, creusement de quatre puits dans les périmètres maraîchers de Kassoumbougou et de Sokourani, cent producteurs maraîchers du village de Faraba (60 femmes et 40 jeunes) formés sur les techniques de maraîchage, et cent producteurs de banane de la commune de Kèmè-Kafo ont été formés.

Tableau des indicateurs de performance du projet

Indicateurs				
Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Valeur cible	Valeur atteinte	Raisons d'éventuel (s) écart (s)
Produit 1.1 : Promotion de points d'eau modernes pour l'accès à l'eau potable				
Nombre de points d'eau modernes créés et fonctionnels (forages) pour l'adduction d'eau potable dans la commune de San	4	2	2	1 ancien point d'eau réhabilité à Sienso peulh et un nouveau
Nombre de points d'eau modernes créés et fonctionnels (forages) pour l'adduction d'eau potable dans la commune du Mandé	2	1	1	sans changement depuis 2021
Nombre de sessions de sensibilisation sur l'assainissement et la gestion des points d'eau dans la commune de San	3	6	6	Réalisation 100%
Nombre de sessions de sensibilisation sur l'assainissement et la gestion des points d'eau dans la commune du Mandé	3	6	6	Réalisation 100%
Produit 1.2 : Aménagement des points d'eau adapté pour le cheptel et la pisciculture				
Nombre de périmètres rizipiscicoles réalisés dans la commune de San	2	3	9	Parcelles rizipiscicoles augmentation dû à l'intérêt que la communauté a de cette activité réalisation 300%

Produit Attendu 2.1: Restauration des terres agricoles dégradées				
Nombre de producteurs ruraux formés sur les techniques de DRS/CES, commune de San	10	50	50	Réalisation 100%
Nombre de producteurs ruraux formés sur les nouvelles techniques culturales dans la commune de San. ⁵	269	50	50	Réalisation 100%
Nombre d'organisations paysannes mises en place et fonctionnelles dans la commune de San	18	10	14	augmentation dû à l'intérêt que la communauté a de cette activité Réalisation 140%
Nombre de nouvelles techniques culturales vulgarisées dans la commune de San	2	5	6	augmentation dû à l'intérêt que la communauté a de cette activité Réalisation 120%
Nombre d'organisations paysannes dotées en matériels agricoles dans la commune de San	31	7	7	Réalisation 100%
Superficie de terres dégradées récupérées par les techniques de DRS/CES dans la commune de San.	20	100	100	Réalisation 100%
Nombre d'étables fumières réalisées dans la commune de San.	131	50	50	Réalisation 100%
Produit 2.2 : Mise à disposition de semences améliorées.				
Nombre de producteurs formés en techniques de production de semences améliorées dans la commune de San	51	50	50	Réalisation 100%
Nombre de banques de semences améliorées et adaptées mises en place dans la commune de San	1	3	3	Réalisation 100%
Nombre de producteurs dotés et encadrés pour exploiter leurs parcelles agricoles avec des semences améliorées et adaptées dans la commune de San	58	50	70	Réalisation 140%
Nombre de producteurs agricoles formés en techniques d'exploitation des données météorologiques dans la commune de San	5	100	50	Le rapport 2022 indique comme cible 50 alors que le rapport de 2021 indiquait 100
Nombre de producteurs ayant accès aux informations climatiques permettant de mieux gérer les calendriers agricoles dans la commune de San	480	2000	2000	Réalisation 416%
Produit 2.3. Accroissement durable de la production piscicole.				
Nombre de pisciculteurs formés en techniques d'empoissonnement des mares et de gestion d'étangs piscicoles dans la commune de San.	50	30	30	Réalisation 100%
Nombre de pisciculteurs formés en techniques d'empoissonnement et de	5	30	30	Réalisation 100%

⁵ La valeur de référence est mentionnée à titre informatif, mais n'est pas prise en compte au niveau de la cible finale, sauf spécification contraire.

gestion d'étangs piscicoles dans la commune du Mandé				
Nombre de visites d'échange d'expériences organisées avec les pisciculteurs de la commune de San.	1	4	4	Réalisation 100%
Nombre de visites d'échange d'expériences organisées avec les pisciculteurs de la commune du Mandé	2	4	4	Réalisation 100%
Nombre de mares empoissonnées dans la commune de San.	1	3	1	La mare de Sanké a été empoissonnée trois fois
Nombre d'étangs piscicoles empoissonnés dans la commune de San.	6	1	1	Réalisation 100%
Nombre d'étangs piscicoles empoissonnés dans la commune du Mandé.	1	1	1	Réalisation 100%
Nombre d'organisations de pisciculteurs dotées en matériels de pisciculture dans la commune de San.	25	4	4	Réalisation 100%
Nombre d'organisations de pisciculteurs dotées en matériels de pisciculture dans la commune du Mandé.	1	1	1	Réalisation 100%
Nombre de pisciculteurs formés en technique d'empoissonnement et de gestion des étangs piscicoles à San	50	30	30	Réalisation 100%
Nombre de pisciculteurs formés en technique d'empoissonnement et de gestion des étangs piscicoles à Mandé	5	30	30	Réalisation 100%
Nombre de visites d'échanges d'expérience à San	1	4	4	Réalisation 100%
Nombre de visites d'échanges d'expérience à Mandé	2	4	4	Réalisation 100%
Nombre de mares empoissonnées à San	1	3	3	Réalisation 100%
Nombre d'étangs piscicoles empoissonnés à San	6	1	1	Réalisation 100%
Nombre d'étangs piscicoles empoissonnés à Mandé	1	1	1	Réalisation 100%
Produit Attendu 3.1. Diversification des activités génératrices de revenus dans les communautés vulnérables				
Nombre d'étangs piscicoles créés dans la commune de San.	6	1	1	Réalisation 100%
Nombre d'étangs piscicoles créés dans la commune du Mandé.	1	1	1	Réalisation 100%
nombre de périmètres maraîchers aménagés dans la commune de San.	2	1	1	Réalisation 100%
nombre de périmètres maraîchers aménagés dans la commune du Mandé.	4	2	1	1 périmètre maraîcher de 2ha. C'était 2 périmètres d'1 ha chacun qui était prévus
Nombre de périmètres maraîchers aménagés dans la commune de Kèmè-Kafo	2	2	2	Réalisation 100%

Nombre d'infrastructures hydro-agricole réalisées dans la commune du Mandé	2	1	1	Réalisation 100%
Nombre de producteurs de banane formés en techniques de commercialisation dans la commune de Kèmè-Kafo	20	100	100	Réalisation 100%

Sur les 33 indicateurs de performance ci-dessus, 29 sont en vert et donc entièrement atteints, et les 4 indicateurs en jaune ne le sont que partiellement. Pour le produit 2.2., la cible des producteurs agricoles dans la commune de Mandé était de 100 en 2021, alors que la cible a changé à 50 pour 2022. L'empoissonnement de la mare de Sanké trois fois peut être considéré comme un résultat complet, car d'autres partenaires ont empoissonné les autres mares et cela s'est déroulé conformément à la demande des autorités et des bénéficiaires. Les valeurs de référence sont indiquées à titre purement informatif, car la valeur atteinte pour chaque indicateur n'inclut pas la valeur de référence, qui est parfois supérieure à la valeur cible.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

Il y a eu un retard dans le démarrage lié au respects des procédures administratives et financières du PAM, et les travaux de fin de projet ont également pris du retard lié à la réalisation de certaines activités tel que les puits maraîchers.

Comme leçon apprise, on retient que la matérialisation (document d'affectation légal) de toute terre appartenant à la communauté avant sa mise en valeur, l'appropriation des actifs réalisés par les communautés bénéficiaires, l'engagement des communautés plus précisément les femmes et les jeunes, est indispensable pour la réussite des activités.

3. Projet de Développement Agro-Sylvio-Pastoral au profit des femmes et des jeunes au Nord du Mali (PDASP)

Organisation participante des NU	FAO
Durée	36 mois
Montant	809 622 USD
Partenaires de mise en œuvre	AHDM (Association Humanitaire pour le Développement au Mali)
Zone d'intervention	Mopti et Tombouctou : communes de Youwarou, Soumpi et Dire
Date de démarrage :	4 avril 2019
Date de Clôture :	Prorogé au 31 janvier 2024
Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenu pour renforcer leur résilience socioéconomique et permettre un développement local inclusif

Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> Lutter contre les effets des changements climatiques, améliorer la production agro-sylvo-pastorale pour renforcer les effets de la résilience contre les impacts négatifs des CC et juguler la précarité alimentaire et nutritionnelle des populations cibles.
Produits attendus :	<p>4.1. Développement, au bénéfice des femmes, d'activités de valorisation de certains produits ligneux et de la filière boisement</p> <p>4.2. Diversification des AGR des couches vulnérables</p> <p>4.4. Soutien aux activités de conservation et commercialisation des produits agro-sylvo-pastoraux</p>

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

Le projet a touché 2160 bénéficiaires directs dont 1049 femmes (48,56%) au niveau de 20 villages dans cinq communes. Les groupes cibles ont pu bénéficier d'un appui-conseil sur les bonnes pratiques agricoles pour la production maraîchère et la transformation des produits agricole. Des périmètres maraîchers et des périmètres irrigués villageois en utilisant des méthodes agroécologiques et agroforestières ont bénéficié aux groupes cibles. Le pompage pour l'alimentation des sites se fait à travers des installations solaires. Les plans de travail et les activités ont reçu l'adhésion et l'accompagnement des bénéficiaires, des autorités administratives, politiques et des responsables locaux. Le projet a enfin contribué au renforcement de la cohésion sociale au sein des différents groupements, gage de paix, socle d'un développement durable.

b. Produits clés

Au compte du produit 4.1 :

- 360 personnes dont 191 femmes formées en DRS/CES
- 96 000 plants ont été distribués aux bénéficiaires et ont été plantés
- 140 bénéficiaires (toutes des femmes représentant des ménages dont 89 sont âgées de moins de 40 ans) ont été formés en techniques de repiquage, de conservation et de commercialisation du bourgou.

Au compte du produit 4.2 :

- Installation de 6 périmètres maraîchers de 1 ha chacun au profit de 199 bénéficiaires dont 70,35% dans deux villages
- Dotation des matériels et équipements ainsi que des semences. 180 femmes bénéficiaires formées et encadrées au niveau des périmètres maraîchers.
- 30 transformatrices ont été formées sur la transformation des produits agricoles et 65 femmes équipés en matériels et équipement de transformation.
- 90 producteurs/trices ont été formés/ées en technique de production de riz irrigué et dotation de 4050 kg de semence de riz et 6750 kg d'engrais
- 90 ha de périmètre irrigué pour la riziculture ont été aménagés

En ce qui concerne le produit 4.4 :

- 48 kits d'équipement de transformation de produits forestiers remis à deux groupement (Soumpi et Youwaro)
- 30 transformatrices ont été formées sur les techniques de séchage et de conservation des légumes

Tableau des indicateurs de performance du projet

Indicateurs				
Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Valeur cible	Valeur atteinte	Raisons d'éventuel (s) écart (s)
Produit 4.1 : développement, au bénéfice des femmes, d'activités de valorisation de certains produits ligneux et de la filière reboisement				
Ind. 4.1.1. Nombre d'exploitantes formées en restauration/reboisement	170	310	360	Réalisation 116%. (Note : cible en 2021 était 360).
Ind. 4.1.2. Nombre de plants/semences plantées d'espèces locales adaptées	7 000	99000	96 000	Taux de réalisation 97% (cible 2021 était 151 000)
Ind. 4.1.3 Nombre de femmes formées en repiquage du bourgou	90	190	140	Réalisation 73.4%. La situation sécuritaire n'a pas permis l'atteinte de l'objectif
Ind. 4.1.4 Nombre d'hectares ensemencés en bourgou	100	180	120	Réalisation 67%. La situation sécuritaire n'a pas permis l'atteinte de l'objectif
Ind 4.1.5. Nombre de femmes formées sur les techniques de conservation et de commercialisation du bourgou	40	100	140	Réalisation 140%
Produit 4.2 : Diversification des activités génératrices de revenus dans les communautés vulnérables				
Ind. 4.2.1. Nombre de périmètres maraîchers mis en place après médiation sociale avec les leaders locaux	10	6	6	Réalisation 100%
Ind. 4.2.2. Nombre de femmes formées sur les techniques de maraîchage	240	180	180	Réalisation 100%
Ind. 4.2.3. Nombre de périmètres irrigués réhabilités	37	90	90	Réalisation 100%
Ind. 4.2.4. Nombre de producteurs formés en technique de riziculture	0	90	90	Réalisation 100%
Produit 4.4 : Soutien aux activités de conservation, de commercialisation des produits de l'élevage, de l'agriculture et des forêts				
Ind. 4.4.1 Nombre de femmes formées sur la conservation et la commercialisation des produits	0	30	30	Réalisation 100%
Ind. 4.4.2. Nombre de productrices équipées en matériel	35	65	65	Réalisation 100%.

Sur les dix indicateurs de performance, sept sont entièrement réalisés en vert, et trois le sont partiellement, en jaune.

c. Défis, leçons et opportunités

La situation sécuritaire dans la zone d'intervention car les groupes armés ne tolèrent pas la réalisation d'activités par les hommes et les femmes ensemble (les petits périmètres maraîchers ayant une participation de 70.35% de femmes). L'autre défi sera la poursuite de l'appui conseil par les services techniques de l'état pour amener les producteurs à changer les semences qui perdront leurs qualités au fur et à mesure des générations.

Parmi les leçons apprises, on retiendra l'approche participative et de complémentarité qui a permis d'assurer l'implication des communautés locales. Les retombées économiques pour les bénéficiaires et l'amélioration des conditions nutritionnelles des ménages ont suscité l'adhésion d'autres femmes aux activités des périmètres maraîchers.

Les femmes formées maîtrisent parfaitement les techniques de maraîchage, de transformation des produits. Elles contribuent à la prise en charge des dépenses scolaires, soins de santé des enfants et autres dépenses des ménages.

4. **Projet de Développement et de Diversification des Moyens de Subsistance Stables et Résilients au Changements Climatiques (PDDMSSRCC)**

Organisation participante des NU	FAO
Durée	36 mois
Montant	941 662 USD
Partenaire d'exécution	Consortium ADICO/AJDI/GAAS-Mali
Zone d'intervention	Mopti et Ségou, Cercles de Bandiagara et Barouéli
Date de démarrage :	4 avril 2019
Date de Clôture :	3 avril 2022
Objectif Spécifique FCM	Aider les ménages vulnérables dans la diversification des ressources alimentaires et des sources de revenu pour renforcer leur résilience socioéconomique et permettre un développement local inclusif
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • Restauration des terres agricoles dégradées • Mise à disposition de semences améliorées • Mise en place d'une gestion concertée des ressources pastorales • Croissance durable de la production piscicole
Résultats attendus :	<p>1.1. Les ressources naturelles sont mieux protégées et gérées</p> <p>1.2. Des conventions locales de gestion des ressources naturelles sont élaborées et appliquées</p> <p>2.1. Les productions agro-pastorales sont améliorées</p> <p>2.2. Des documents de référence de gestion des espaces pastoraux et mécanismes de résolution de conflit sont élaborés et appliqués</p> <p>3.1. La production piscicole est améliorée</p>

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- Le projet est intervenu sur l'ensemble de la chaîne de lutte contre les effets du changement climatique en s'appuyant sur des techniques et technologies peu coûteuses, faciles à appliquer et répliquer par les producteurs/trices (réduction de la déforestation à travers les plantations, amélioration de la gestion des terres cultivées dans le but d'accroître le stockage du dioxyde de carbone dans les sols, restauration des terres dégradées afin de lutter contre l'érosion des sols et les protéger par le boisement, les cordons pierreux, production et utilisation de fumier organique afin de réduire les émissions de méthane, amélioration du rendement des récoltes).
- Le rôle des femmes dans l'économie local a tout particulièrement été soutenu, en renforçant leur autonomisation et en réduisant leur vulnérabilité face au changement climatique. La place centrale des femmes dans l'utilisation et la gestion des ressources naturelles a été soulignée, et leur participation aux différentes instances de décision recherchée dans tous les cas.
- Le projet a touché 4 746 bénéficiaires directs dans 60 villages (soit 791 ménages), dont 54% de femmes.
- L'utilisation des fumures organiques s'est traduite par la réduction des coûts de production, une augmentation de la qualité des produits, et une gestion plus durable des terres.
- Le suivi de l'application des conventions locales de gestion des ressources naturelles à travers la mise en place de fourrières dans les villages et le fonctionnement des organes de mise en œuvre (comité communal, brigades) a permis de sécuriser les champs contre la divagation des animaux, de réduire le vol des animaux ainsi que les tensions et/ou conflits entre éleveurs et agriculteurs. Le suivi a également permis d'alimenter les caisses des villages et de la mairie grâce aux taxes perçues par la gestion des fourrières.
- Les plans de travail et les activités exécutées ont reçu l'adhésion et l'accompagnement des bénéficiaires, des autorités administratives, politiques et des responsables locaux. Le projet a enfin contribué au renforcement de la cohésion sociale au sein des différents groupements, gage de la paix, socle d'un développement durable.

b. Produits clés

- 60 périmètres agroforestiers (15,75 ha) au profit de groupements de femmes installés pour le maraîchage.
- 4 600 personnes dont 180 femmes formées sur les techniques DRS/CES permettant l'édification de 78 6870 mètres de cordons pierreux et 78 demi-lunes.
- La superficie des terres restaurées est passée de 2 843,5 ha à 5 447,67 ha.
- Introduction de la culture de pomme de terre, de l'oignon, de l'échalote dans certains villages.
- Introduction des cages flottantes dans la pratique de la pisciculture dans la zone d'intervention du projet.

- Production et utilisation des fumures organiques pour la fertilisation de 143,25 ha de terres agricoles pauvres
- Réalisation d'un centre d'écloserie équipé de matériel pour la production artificielle des alevins et la vente des poissons élevés.
- Empoisonnement de quatre mares au profit des pisciculteurs du cercle de Barouéli.
- Formalisation de deux groupements de femmes.

Tableau des indicateurs de performance du projet

Indicateurs				
Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Valeur cible	Valeur atteinte	Raisons d'éventuel (s) écart (s)
Produit 1.1 : restauration des terres agricoles dégradées				
Nombre d'ha de terre dégradées restaurées à travers les techniques de DRS/CES	2843,5	6000	5447,67	L'activité n'a pu se réaliser dans les communes de Borko et Dogani à cause de l'insécurité (réalisation 90.8%)
Nombre de producteurs ayant accès à des semences améliorées	2 800	4 500	4 746 dont 622 femmes	Réalisation 105%
Accroissement de la productivité agricole (ton/ha)	750 Niébé 650 mil 800 maïs 900 arachide 25 échalote	800 niébé 750 mil 900 maïs 1 t arachide 30 échalote	810 niébé 787 mil 1300 maïs 1100 arachide 31 échalote	Entièrement réalisé
Quantité de poissons produite durant la période du projet	565 kg	3000	2 006 kg	Taux de mortalité des alevins élevé (réalisation 67%)
Nombre de mètres linéaires de cordons pierreux de terrassements et de bande enherbées	63436	87436	78680,4	L'activité n'a pu se dérouler normalement dans les communes de Borko et Dogani (réalisation 90%)
Nombre de source d'eau naturelle protégée	1	14 sites	00	La persistance de l'insécurité a empêché la réalisation de l'activité dans les communes rurales de Borko et Dogani-Béré. Matériel remis au maire. (réalisation 0%)
Nombre d'ha récupérés par la défense et restauration des sols	919,87	1239,8 ha	1246,32 ha	Entièrement réalisé
Nombre d'ha de légumineuses avec fumure animale	130,60	375 dont 30 par F	611,2 dont 110,9 par femmes	Réalisation 163%
Nombre de producteurs formés sur les techniques de restauration des terres agricoles	2800	4600 dont 180 F	4600 dont 180 femmes	Entièrement réalisé

Nombre de comités villageois équipés en matériels de restauration des terres agricoles dégradées	111	171	171	Entièrement réalisé
Produit 3.2 : Mise à disposition de semences améliorées				
Nombre de producteurs semenciers formés	200	260 dont 18 F	260 dont 18 F	Réalisation 100%
Type de semences améliorées résilientes et accessibles et distribuées aux producteurs ruraux	1	4	10	Réalisation 250%
Nombre de villages d'encadrés dotés en pluviomètre permettant une meilleure gestion des calendriers agricoles	1	60	60	Entièrement réalisé
Nombre de producteurs semenciers villageois formés sur les techniques de production et conservation des semences améliorées	5	60 dont 18 F	60 dont 18 F	Entièrement réalisé
Nombre de producteurs formés sur les thématiques du projet	180	300 dont 90 F	300 dont 90 F	Entièrement réalisé
Nombre de femmes pratiquant l'agroforesterie	75	135	150	Réalisation 111%
Produit 3.4 : Mise en place d'une gestion concertée des ressources pastorales				
Nombre de nouvelles conventions locales de gestion des ressources naturelles et pastorales	3	6	4	Persistance de l'insécurité dans les communes de Borko et Dogani
Nombre de convention de gestion à redynamiser dans les communes cibles	3	3	3	Entièrement réalisés
Nombre de schémas directeurs des espaces pastoraux	0	6	4	Persistance de l'insécurité dans les communes de Borko et Dogani
Nombre de systèmes communaux de surveillance des maladies	0	6	6	Entièrement réalisés
Nombre de membres de comité villageois formés sur la surveillance des maladies animales	0	180 dont 60 F	180 dont 60 F	Entièrement réalisés
Produit 3.5. Accroissement durable de la production piscicole				
Nombre de techniques innovantes d'intégration irrigation-aquaculture dans les aménagements hydroagricoles introduites dans les communes cible du projet	1	2	4	Cet indicateur ne figure pas dans le rapport de 2021. La cible est entièrement réalisée.

Nombre de cages flottantes, bacs hors sols piscicoles, installés dans les communes cibles	2	5	5	Entièrement réalisés – le rapport de 2021 indique une cible de 7 cages flottantes et 7 réalisées, et non pas 5
Nombre de mares empoissonnées	3	8	5	Insuffisance des alevins suite à la hausse des prix des alevins (réalisation 62,5%)
Nombre de producteurs/trices formés en technique d'empoissonnement et préparation d'aliment de poisson	15	150 dont 45 F	150 dont 45 F	Entièrement réalisés
Nombre d'écloserie pour la production locale d'alevins installée	0	1	1	Entièrement réalisé
Nombre de sites appuyés en alevins	3	13 dont 5 cages	9 (7 cages et 2 mares)	L'appui des autres mares se fera avec le fonctionnement de l'écloserie

Au total sur 27 indicateurs le projet a obtenu 19 indicateurs en vert (entièrement réalisés) et huit indicateurs en jaune (partiellement réalisé).

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Certains retards sont attribuables à des lancements successifs d'appels d'offres infructueux liés aux montants prévisionnels faibles initialement alloués aux travaux et à la faible capacité de l'entreprise chargée des travaux des puits maraîchers.
- Le défi majeur que demeure en fin de projet est la poursuite de la reproduction artificielle des alevins de qualité au niveau de l'écloserie afin de couvrir les besoins des pisciculteurs pour un accroissement durable de la production piscicole dans le cercle de Barouéli.
- Les approches participatives et de complémentarité ont été adoptées sur le terrain pour mettre en œuvre les activités. La quasi-totalité (96.67%) des bénéficiaires enquêtés affirme que les activités du projet ont répondu aux besoins de communautés. Les retombées économiques évidentes pour les bénéficiaires dans le maraîchage ont suscité l'adhésion d'autres femmes aux activités dans les périmètres agroforestiers et l'émergence de nouveaux demandeurs.
- Les activités et méthodes d'intervention adoptées par le projet ont permis d'atteindre des résultats à la hauteur des attentes des bénéficiaires : 83,3% des enquêtés se disent très satisfaits par rapport à l'approche inclusive et à la mise en œuvre du projet.

5. Projet de Renforcement de la Résilience du Système Educatif comme alternative de prévention et de lutte contre les changements climatique (PRRSE)

Organisation participante des NU	UNESCO
Durée	36 mois
Montant	998 973 USD
Partenaires de mise en œuvre	ONGs YAGTU, IWENE, COSC-EPT
Zone d'intervention	Bandiagara, Bankass, Kati, Kita, Kolokani et district de Bamako
Date de démarrage :	1 ^{er} mai 2019
Date de Clôture :	1 ^{er} mai 2022
Objectif Spécifique du FCM	Non indiqué. Objectif global du projet : Promouvoir la prévention et la lutte contre le changement climatique à travers l'éducation formelle et non formelle dans la zone cible du projet à l'horizon 2030
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • Renforcer la place et le rôle de 100 structures scolaires du formel et du non formel dans la prévention et la lutte contre les changements climatiques • Vulgariser les techniques et technologies de protection et restauration des sols et renforcer les capacités de 100 structures éducatives dans leur application • Favoriser la mise à disposition de 250 tonnes initiales de semences améliorées aux apprenants et membres des organes de gestions des structures à travers la mise en place d'un mécanisme communautaire d'approvisionnement
Résultats attendus :	<p>Pour l'OS1, étude d'analyse situationnelle réalisée ;</p> <p>Les curricula du fondamental 1 et 2 sont revus et corrigés afin de prendre en compte l'éducation à la prévention et à la lutte contre les CC ; 500 acteurs sont renforcés sur cette éducation ; 100 plans d'actions de structures scolaires financés pour généraliser l'éducation à la prévention et à la lutte contre les CC</p> <p>Pour l'OS2, 100 ha de terres sont restaurés à travers les techniques adaptées, 5 400 tonnes de fumure organique ou compost produits, 1 ha de bosquet scolaire est planté dans chacune de 100 écoles cibles</p> <p>Pour l'OS3, 200 tonnes de semences améliorées sont mises à la disposition de 100 membres des organes de gestion des structures</p>

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- Le projet est une contribution du secteur de l'éducation environnementale à la prévention et à la lutte contre le changement climatique au Mali. Pour appuyer efficacement la mise en œuvre d'un système éducatif d'atténuer les effets des changements climatiques, des catastrophes récurrentes, il est nécessaire de créer une culture de résilience en allant vers un changement de comportement chez les apprenants en particulier et au niveau des communautés en général.

- Au terme du projet la construction de contenu pédagogique par niveau d'enseignement par la revue des curricula du fondamental 1 et 2 du formel et du non formel et de l'enseignement normal d'une part et le renforcement de la résilience dans communautés de 100 structures éducatives cibles à travers diverses activités a été complété. C'est ainsi que le premier cours de la rentrée scolaire (2022-2023) a porté sur les changements climatiques.
- 100 plans d'action permettront d'informer les différents acteurs locaux mais aussi leur interpellation sur les conséquences ces changements climatiques afin d'aboutir au changement de comportement social.
- De nombreuses séances de formation, d'animation et de sensibilisation ont eu lieu afin de renforcer les compétences des acteurs éducatifs pour l'adoption des bonnes pratiques, et ont également touché environ 23 756 personnes des communautés dont 9 160 femmes.
- Pour la facilitation de l'accès des communautés à l'eau et le renforcement de leurs capacités de productions quelques structures (13 périmètres maraîchers et mares) ont été réalisés.
- Pour l'accroissement des productions agricoles, le projet a mise à la disposition des membres des organes de gestion des structures éducatives communautaires des semences adaptées et de qualité ainsi qu'un mécanisme communautaire d'approvisionnement pour chaque zone.

b. Produits clés

- Au titre de l'objectif spécifique 1 : une analyse situationnelle a été réalisée pour faire l'état des lieux de l'éducation à la prévention et à la lutte contre les changements climatiques. Les curricula du fondamental 1 et 2 sont revus par la DNP et les partenaires afin d'inclure la prévention et la lutte contre les changements climatiques. 100 plans d'actions des structures scolaires sont financés afin de généraliser l'éducation à la prévention et la lutte contre les changements climatiques.
- Au titre de l'objectif spécifique 2 : 100 ha de terres sont restaurés à travers les techniques adaptées. 4 139 tonnes de compost produits par les membres des organes de gestion des structures éducatives du former et non formel. 1 ha de bosquet scolaire est planté dans chacune de 100 écoles cibles
- Au titre de l'objectif spécifique 3 : 74,5 tonnes de semence améliorées (niébé, maïs, mil, sorgho) sont mises à la disposition de 100 membres des organes de gestion des structures du formel et du non formel ; 2 mécanismes communautaires d'approvisionnement sont mis en place et fonctionnel.

Tableau des indicateurs de performance du projet

Indicateurs				
Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Valeur cible	Valeur atteinte	Raisons d'éventuel (s) écart (s)
Produit 1.1 : Renforcer la place et le rôle de 100 structures scolaires du formel et du non formel dans la prévention et la lutte contre les changements climatiques				

Nombre d'acteurs éducatifs formés sur l'éducation à la prévention et à la lutte con les CC	0	500	879	Réalisation 176%
Nombre de curricula d'éducation prenant en compte la thématique du CC	0	2	2	Entièrement réalisé
Niveau de connaissance des acteurs éducatifs sur la thématique du CC	0	10000	15 693	réalisation 1569%
Produit 1.2 : Plan d'action annuel de sensibilisation/information CC mis en place touchant différents acteurs des secteurs/régions				
Nombre de plans d'action des acteurs éducatifs qui prennent en compte la prévention et la lutte con le CC	0	100	100	Réalisation 100%
Nombre de leçons modèles dispensées sur la prévention et la lutte contre le CC	24	2000	2000	Réalisation 100%
Nombre de conférences organisées en direction des acteurs éducatifs	2	100	100	Réalisation 100%
Nombre de support pédagogiques de communication sur la thématique dans les écoles	399	1000	1349	Réalisation 135%
Nombre de campagne de communication sur les enjeux et défis liés au CC	12	3	5	Réalisation 167%
Nombre de textes diffusés relatifs au CC	4	15	15	Activités en cours avec un consultant
Produit 1.3 : Renforcement des capacités destiné au personnel des ministères sectoriels pour comprendre le CC				
Nombre de curricula prenant en compte la thématique du CC de l'éducation formelle	0	2	2	Réalisation 100%
Nombre de ressources humaines des ministères sectoriels formés sur le CC	26	25	86	Réalisation 344%. Fort engagement du ministère de l'Éducation nationale via la DNP.
Nombre de formateurs régionaux et locaux	4	45	135	Réalisation 302%, grâce à l'engagement de la DNP
Nombre d'acteurs formés sur la prévention et la lutte contre le CC	0	500	1125	Réalisation 225%. Large intérêt et adhésion
Produit 2.2 : Promotion de plans d'eau de surface et d'ouvrages de captage d'eau de surface				
Nombre de jardins maraîchers réalisés pour les AME ; APE	0	4	4	Entièrement réalisé.
Nombre de jardins maraîchers scolaires	0	4	4	Entièrement réalisé
Nombre de mares désensablées	0	5	5	Entièrement réalisé

SO3. Favoriser la mise à disposition de 200 tonnes initiales de semences améliorées aux apprenants et membres des organes de gestion des structures du formel et du non formel à travers la mise en place d'un mécanisme communautaire d'approvisionnement				
Nombre d'ha de terres dégradées restaurées	0	100	125	Réalisation 125%
Nombre de séances de démonstration sur les techniques de restauration et de régénération des sols	77	200	232	Réalisation 116%
Nombre de bosquets scolaires dans les écoles formelles et non formelles	0	100	100	Entièrement réalisé
Nombre d'arbres plantés	0	15 000	15 000	Entièrement réalisé mais mal planifié
Quantité de fumure produite	0	5400	4139	Réalisation 76.7%
Nombre de visites d'échange d'expériences sur la thématique CC	8	2	0	Entièrement réalisé
Produit 3.2. : mise à disposition de semences améliorées				
Quantité de semences améliorées et adaptées mises à la disposition des acteurs éducatifs, tonnes	0	200	74,5	Le coût unitaire a été sous-estimé dans le document du projet – une demande de révision a été adressée au FCM
Nombre de mécanisme communautaire d'approvisionnement en semences mis en place et fonctionnel	0	2	2	Entièrement réalisé

Au total le projet a obtenu 23 indicateurs en vert (entièrement réalisé) et de deux indicateurs en jaune (partiellement réalisé).

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

L'évaluation finale du projet fait ressortir un niveau d'atteinte des résultats estimé à 80%.

Leçons apprises :

- Les communautés bénéficiaires disposent de savoir locaux qu'il est important de valoriser pour leur plus grande adhésion à l'approche du projet.
- Les radios communautaires doivent être mises à contribution à travers des débats incluant des spécialistes et surtout en langues locales pour atteindre le maximum de public.
- Le reboisement ne réussit que s'il est fait à la bonne période (juin-juillet) et bénéficie d'un suivi et d'une protection contre les prédateurs.
- La prévention et la lutte contre les effets néfastes des changements climatiques est très complexe et, partant, une intervention de ce type devrait s'étendre sur une longue durée.

6. Appui au Secrétariat Technique du FCM

Organisation participante des NU	PNUD
Durée	Cinq ans
Montant	USD 3 136 546
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

Le rapport narratif annuel 2022 du ST-FCM n'a pas encore été validé par le Comité de Pilotage et n'est donc pas encore disponible.

Projets financés depuis 2022 par le FCM

15 nouveaux projets sur 19 ont été financés par le FCM en 2022. Au terme de leur première année d'exécution, voici les résultats reportés par projet, suivant la liste du tableau 2 du rapport annuel 2021 du FCM :

7. Projet d'amélioration de l'accès à l'eau potable des communautés dans la région de Mopti par une source d'énergie photovoltaïque

Organisation participante des NU	UNICEF
Durée	17 mois
Montant	857 292 USD
Partenaires de mise en œuvre	Direction Régionale de l'Hydraulique de Mopti (DRH) et l'ONG Groupe d'Animation Action au Sahel-Mali (GAAS-Mali)

Zone d'intervention	Cercles de Bandiagara, Bankass et Koro
Date de démarrage :	5 avril 2021
Date de Clôture :	31 décembre 2022
Objectif Spécifique du FCM	Non indiqué. Objectif global du projet : Promotion des points d'eau modernes pour l'accès à l'eau potable
Objectifs spécifiques du projet :	<ul style="list-style-type: none"> • 19 points d'eau sont construits/réhabilités répondant aux standards nationaux • 19 Associations d'Usagers d'Eau Potable (AUEP) sont fonctionnelles • 237 personnes dont 61 femmes sont formées dans la gestion des points d'eau • 49600 personnes participent aux sessions de sensibilisation
Résultats attendus :	Identiques aux objectifs spécifiques

a. Résultats stratégiques et effets engendrés

- Le projet est co-financé par d'autres fonds et a permis de réaliser dix points d'eau dont quatorze systèmes d'Adduction d'Eau Sommaires (AES) à travers la contribution du Fonds Climat Mali (FCM) et cinq AES financés par d'autres fonds. Cinq nouvelles AES sont réalisées et cinq AES sont réhabilitées permettant de fournir l'accès à l'eau potable à 26 571 personnes dont 13 551 femmes, à travers la contribution du FCM.
- Grâce à la fluctuation du taux du dollar américain, une enveloppe supplémentaire s'est dégagée permettant de réaliser quatre AES. Sous le leadership de la DRH de Mopti, ces quatre AES supplémentaires ont été réalisées dans quatre communautés permettant de donner accès à 5 981 personnes dont 3 050 femmes à une source d'eau potable.

b. Produits clés

- 14 nouvelles AES réalisées et 5 AES réhabilitées permettant de donner accès à l'eau potable à 42 621 personnes dont 21 736 femmes
- 19 Associations d'Usagers d'Eau Potable (AUEP) mises en place ont été formalisées et disposent de leurs récépissés
- 237 personnes dont 61 femmes formées au sein des communautés bénéficiaires, dans la gestion des points d'eau ainsi que 40 personnes y inclut 6 femmes des services techniques et Organisation Non Gouvernementale (ONG).
- 724 séances de sensibilisation ont été réalisées avec la participation de 38 494 personnes venant des communautés bénéficiaires dont 20 494 femmes sur le lien entre les maladies et le manque d'hygiène
- 336 journées de salubrité ont été organisées avec la participation de 11 760 femmes sous le leadership des membres des AUEP

Tableau des indicateurs de performance du projet

Indicateurs				
Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Valeur cible	Valeur atteinte	Raisons d'éventuel (s) écart (s)
Indicateurs d'Effet				
Nombre de personnes nouvelles ayant un accès à un approvisionnement d'eau potable et aux services d'assainissement de base	5 200	51 600 (49 600 nouvelles personnes)	46 621 nouvelles personnes	Taux de réalisation : 94% Remplacement des sites initiaux par des sites moins peuplés.
OS : Faciliter l'accès aux technologies résilientes et durable 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 : Les communautés vulnérables aux changements climatiques dans la région de Mopti ont accès équitable à une eau potable				
Nombre de points d'eau construits/réhabilités répondant aux standards nationaux	0	26 (Bornes Fontaines) BF 69 BF construites/ réhabilitées	26 BF construites 69 BF construites	Les résultats concernent le co-financement. Sur financement du FCM Réalisation 100%
Produit 2 : La capacités des Associations d'Usagers d'Eau Potable (AUEP) dans la gestion des oints d'eau des communautés vulnérables aux changements climatiques dans la région de Mopti est améliorée.				
Nombre de AUEP fonctionnelles	0	19	19	19 AUEP mises en place dont 5 sur con-financement et 14 sur financement FCM. Réalisation 100%
Nombre de personnes formées dans la gestion des points d'eau	0	237 (176 H 61 F)	237 et 40 personnes (6 F)	Réalisation 100%
Nombre de personnes qui participent aux sessions de sensibilisation	0	49 600	38 494	Inaccessibilité de la population de la commune de Baye. Réalisation : 77%

Quatre indicateurs sont en vert, alors qu'un indicateur est en jaune (partiellement réalisé).

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Le projet a accusé un retard considérable avant le démarrage et l'UNICEF a dû refaire une autre évaluation pour identifier des nouvelles localités ce qui a exacerbé le retard de démarrage des infrastructures.
- Le contexte sécuritaire global très volatile couplé aux conditions logistiques très précaires affectent le temps d'exécution des activités du projet.
- Accès difficile à la commune de Baye à cause de la situation sécuritaire et le retard dans la mobilisation de la contrepartie de trois villages.

Pour les leçons apprises, on note que :

- L'implication des bénéficiaires dans toutes les phases du projet a créé une adhésion des communautés à l'objectif du projet et à surmonter les obstacles.
- L'adoption et le maintien des bonnes pratiques sanitaires se font au sein des communautés bénéficiaires.

- Les membres des AEUP connaissent la différence entre un comité de point d'eau et une AUEP et font des rencontres régulières pour la bonne marche de l'association.
- Les communautés bénéficiaires des ouvrages d'eau se sont approprié les activités du projet par une participation active.
- Une initiative de construction des latrines familiales équipés de dispositifs de lave mains dans les villages bénéficiaires des activités d'intermédiation sociale par les communautés a été lancé.

8. 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 janvier 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

- Réalisation des études de faisabilité pour deux barrages, deux zones pour l'aménagement de Ferme Agricole Communautaire Intégrée (FACI) identifiés, dont une de 5 ha à Birou et de seulement 0.29 ha à Youri. Quatre forages réalisés à Youri (2) et à Birou petit (2).
- Réhabilitation de 4 puits maraîchers en cours (sur 10 prévus). Discussion avec les communautés sur des alternatives aux résultats prévus (réhabilitation de 6 anciens puits au lieu de réaliser trois nouveaux puits à Birou grand), aménagement de la mare de Hamadi Oumourou.
- Dans cette phase de lancement du projet un grand nombre de sessions de sensibilisation et de formation des bénéficiaires ont eu lieu pour les différents volets d'activités. Il est trop tôt pour parler de résultats stratégiques à ce stade, mais la mise en place des activités du projet et des structures de gouvernance et d'exécution se poursuit.
- Le taux global de réalisation est de 33,59% des activités prévues et cela s'explique par les retards de la mise en œuvre souvent observés.

b. Produits clés

- Démarrage de l'activité arboriculture fruitière aux FACI de Youri et Birou Petit. Sur 200 plants la perte est de 14% sur les deux sites.
- Formation de 21 personnes dont 5 femmes sur la maîtrise d'ouvrage, qui a servi à construire avec l'appui de la mairie dix digue filtrantes en gabion dans leur mare pour freiner l'écoulement des eaux de ruissellement.
- Formation de 27 participants dont 15 femmes sur les techniques de production des cultures maraîchères et sylvicoles commune de Nioro Tougoune Rangabé et Diaye Coura, et 30 dont 25 femmes à Youri et Birou petit.
- Formation de 20 personnes dont 16 femmes sur les techniques d'embouche ovine.
- Formation de 23 femmes en technologie de transformation des produits locaux.
- Participation à l'assemblée générale de la mise en place du comité de gestion des FACI à Youri et à Birou Petit (chaque comité est composé de sept membres dont quatre femmes)
- Participation à l'assemblée générale de la mise en place du comité de gestion de la mare de Hamdi Oumourou
- Formation de 24 personnes dont 11 femmes sur les outils de gestions administrative et financière de la société coopérative.
- Formation de 11 personnes dont quatre femmes du comité de gestion de la mare de Hamadi Oumourou sur les outils de la gestion administrative et financière de la société coopérative.

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	Cibles atteintes	Raison d'éventuel écart (s)
Pourcentage de producteurs ayant amélioré leurs productions grâce à la disponibilité des ressources en eau.	4	20	0	
Nombre de producteurs ayant augmenté leurs revenus grâce à l'exploitation des ouvrages de collecte et de retenue d'eau	1 152	2 500	0	
Pourcentage de producteurs maraichers ayant appliqué les nouvelles techniques agricole	3	20	0	
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	0	
Produit 1	Promotion de plans d'eau de surface et d'ouvrages de captage d'eau de surface			
Nombre de barrages construits	0	2	0	
Nombre de fermes agricoles communautaires aménagées.	2	2	0	
Nombre de comités de gestion mise en place pour la gestion des ouvrages.	2	6	3	Réalisation 50%
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	4	Réalisation 40%
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	Cibles atteintes	Raison d'éventuel écart (s)
Nombre de producteurs ayant augmenté leurs rendements agricole grâce à l'exploitation des ouvrages réalisés	1 152	2 500	0	

Pourcentage de producteurs ayant diversifié leurs sources de revenu et leurs ressources alimentaires ;	10	45	0	
Le nombre d'emploi vert créé grâce à la mise en valeur des ouvrages réalisés	32	161	0	
Produit 1	Diversification des activités génératrices de revenus dans les communautés vulnérables			
Nombre de producteurs de plants fruitiers formés	5	50	0	
Nombre de groupes solidaires/GIE de jeunes créés pour la gestion des arbres fruitiers	0	10	0	
Nombre d'association de producteurs maraichers mis en place	0	4	5	Réalisation 100%
Nombre de groupements mis en place pour l'embouche ovine	0	2	2	Réalisation 100%
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	4	Réalisation 44.4%

Trois indicateurs sont en vert et trois sont en jaune (partiellement réalisé). Les autres résultats sont prévus en 2023.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

Les difficultés se situent à deux niveaux :

- Aux problèmes de surfaces requises pour la FACI à Youri
- Les déblais de surcreusement de la mare de Hamadi Oumourou n'ont pas pu être transportés à cause de la fréquence de la pluie durant la période d'hivernage.
- La sécurisation des réalisations (surfaces exploitables) et de lutter contre les conflits éventuels autour de la mare de Hamdi Oumourou à travers un titre de propriété, ce qui est en voie de résolution par la délivrance du titre de propriété foncière par la mairie et approbation par le préfet.

9. 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 :	23 avril 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 • 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

- Réhabilitation de 4 étangs au profit de quatre groupements de plus de 360 bénéficiaires dans le village de Darsalam/cercle de Niono.
- 2 cages flottantes installées pour améliorer les capacités de production de 400 personnes (dont 225 femmes) organisées en deux coopératives.
- 24 personnes (représentants de 6 groupements et agents techniques) formés sur les techniques de pisciculture en cage et en étang.
- 1100 arbres plantés dans le cadre d'une campagne de reboisement
- Missions d'identifications ayant atteint 1184 bénéficiaires directs et 7104 bénéficiaires indirects. Le taux de réalisation technique pour la première année est de 50%. Au total 152 groupements seront ciblés soit 14 470 femmes et 6 160 hommes.

b. *Produits clés*

- 4 étangs réhabilités et empoissonnés avec 3200 tilapias et 1600 clarias au profit de plus de 360 bénéficiaires de 4 groupements.
- 400 personnes dont 225 femmes organisées en 2 coopératives améliorent leur capacité de production grâce à l'installation de deux cages flottantes.
- 24 bénéficiaires et agents techniques formé en aquaculture et pisciculture en étang.
- 10 groupements ont planté 100 pieds d'arbre par site pour un total de 1000 arbres plantés, et chaque groupement a reçu un équipement pour l'entretien des plants, et 100 plants ont été plantés dans le cadre de réhabilitation des étangs, donnant un total de 1100 arbres.

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	Stabilisation de l'alimentation à travers une disponibilité accrue et régulière de l'eau pour la production alimentaire 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 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 Maraîchage, l'Élevage, et la Pisciculture dans les zones ciblées (volume/m ³)	A déterminer	660600 m ³ (La quantité d'eau prévue pour l'alimentation des étangs piscicoles)	2318m3	Réalisation 0,35%
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)	Pas de d'évolution durant cette période	
Pourcentage de la population/communauté ayant une meilleure connaissance des mesures de protection et de gestion des inondations et des sécheresses	A déterminer	10%	Pas de d'évolution durant cette période	
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	Pas de d'évolution durant cette période	
Evolution du taux de rendement de poisson frais par la pisciculture en cages flottantes	10 kg/m ³	23 kg/m ³	Pas de d'évolution durant cette période	
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	4 étangs réhabilités	Réalisation 7,4%
Augmentation du nombre de mares empoissonnées/ superficies	05 sites soit 5 Ha	30 sites soit 30 Ha	Pas de d'évolution durant cette période	
Nombre d'alevins - Tilapias - Clarias	0	-892 400 alevins de tilapias -199 000 alevins de clarias	27 200 Tilapias et 1 600 clarias	Réalisation 3,05% Tilapias et 0,8% 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 - 9000 pieds Eucalyptus, acacias coleï et Sénégal - 800 pieds de jatropha, henné Total : 10,400	1100 arbres ont été plantés.	Réalisation 10,6%
Quantité totale de poisson frais produite	15 tonnes de poisson	260 tonnes de poisson	Pas de d'évolution durant cette période	
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	9.28 tonnes d'aliments poisson diffusés	Réalisation 1,3%
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	Deux (02) cages flottantes ont été installées.	Réalisation 8,7%

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	24 personnes dont dix-sept (19) producteurs réunis en six (06) groupements ; cinq (5) agents de la DRP.	Réalisation 1,4%
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	A déterminer	20% d'augmentation des revenus	Pas de d'évolution durant cette période	

Un indicateur est en vert et trois sont en jaune (partiellement réalisé). Les autres résultats sont planifiés pour 2023.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Le décalage du chronogramme du projet empêche la mise en œuvre exacte telle que souhaitée dans la planification initiale du projet. Certaines activités comme l'empoissonnement des étangs sont plus propices en période de crue.
- La hausse des prix de certains articles.

On retient comme leçon apprise :

- Le suivi régulier par les agents techniques a permis de connaître le degré d'appropriation du projet par les bénéficiaires et de les amener à une compréhension claire de leur responsabilité.
- Les arbres plantés continuent de croître avec le soin et l'entretien des bénéficiaires, également les cages flottantes, l'étape de pré grossissement s'est terminée avec succès et les pêches de contrôles sont pour le moment plus que satisfaisantes, ce qui annonce des résultats encourageants. Par ailleurs, les alevins dans les étangs continuent l'étape de grossissement.

10. 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 mars 2024
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 : reconverter 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 • 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 maraîchage 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

- Un ajustement des activités a ramené à 24 villages l'ajustement du nombre de périmètres maraîchers qui passe de 04 à 24 sites de 0,75 ha aménagés avec des puits modernes équipés de moyens d'exhaures solaires.
- L'acceptation de l'augmentation du budget de l'achat des ruches fait passer le nombre de ruches de 50 à 360. Un nouvel ajustement sera soumis au FCM pour prendre en compte l'insuffisance de budget alloué à la fonctionnalité de la maison du miel.
- Le taux d'exécution technique est de 65%.
- Durant cette première année du projet, les activités ont porté sur l'organisation de plusieurs rencontres de concertation dans les villages des deux communes. Les activités ainsi mises en œuvre ont ciblé un total de 1 404 personnes dont 1 063 femmes et 341 jeunes.

b. Produits clés

- Produit 1 : La conversion de 72 exploitants de charbon en apiculteurs et maraîchers a démarré à travers leur identification et formation : 50 anciens exploitant de charbons formés sur les AGR telle que l'apiculture (installation et exploitation d'une ruche) et le maraîchage. 96 participants aux réunions de restitutions des formations. 2 entreprise locale recrutée pour l'aménagement de 24 périmètres maraîchers et la confection et l'installation de 360 ruches en 2023.
- Produit 2 : La construction de la maison du miel a été finalisée à Siby.
- Produit 3 : 5 agents techniques du projet sont formés
- Produit 4 : 963 femmes ont reçu la première dotation en foyers et 100 femmes formées à leur utilisation
- Produit 5 : données non disponibles sur la réduction de la consommation de bois
- Produit 6 : 3 652 plants de 10 espèces fourragères et forestières plantés et sécurisés sur 6 ha
- Produit 7 : 100 (hommes et femmes) formés en production de plants et techniques de reboisement, et 72 jeunes recyclés sur ces techniques.
- Produit 8 : 24 conventions locales élaborées et signées pour la réhabilitation des forêts dégradées, 35 ha de forêts identifiés dans les 24 villages, 6 ha sont reboisés dans les 6 premiers villages, 5 ha sont sécurisés dans 5 villages bénéficiaires
- Produit 9 : 162 personnes (dont 62 femmes) ont été formées et sensibilisées, et le statut et règlement pour 24 CVPR finalisés.
- Produit 10 : 72 hommes formés sur les AGR, la commercialisation des produits maraîchers et la production du miel.

Tableau des indicateurs de performance du projet

OS 1 :⁶	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)

⁶ A noter que les libellés sont différents dans ce tableau comparé avec celui des autres projets

Nombre d'entreprises créées dans le secteur de l'apiculture et du maraîchage	0	10	0	
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	10	0	Le processus est en cours, la construction d'une unité a été partiellement finalisée.
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	5	Réalisation 50%. La formation des 5 vendeurs de miel se fera en 2023
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	1 000	Réalisation 28.6% les 2 500 foyers ont déjà été distribués en mai 2023
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 ⁷	0	1750	914	Réalisation 52.2%. Les 836 femmes restantes seront dotées et formées en 2023
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			
Nombre d'espèces et pieds d'arbre reboisé dans les superficies reboisées ⁸	0	14 000	3 652	Réalisation 26%. Les 10 348 plants seront reboisés en 2023
OS 7	Former les membres de 24 CVPE sur la production des plants et les techniques de reboisement			
Produit 7	1 400 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	1400	120	Réalisation 8.6%. Les 1 280 personnes restantes seront formées en 2023
OS 8	Réaliser une forêt dans chacun des 24 villages en renforçant les écosystèmes existants			

⁷ Cet indicateur ne correspond pas une mesure directe du produit 5

⁸ Idem pour le produit 6

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	35	24	Avec l'ajustement budgétaire le projet va se limiter à ces 24 conventions locales. Réalisation 100%
OS 9	Former et sensibiliser 35 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	140 membres de 35 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	140	120	La formation et sensibilisation de 20 personnes est prévue pour 2023. Réalisation 85.7%
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 ménages ayant amélioré leur revenu grâce au maraîchage et à l'apiculture	0	1400	0	Processus en cours, 72 personnes formées, il reste 13 928 personnes à former dans la deuxième année ⁹

Un indicateur est en vert et six sont en jaune (partiellement réalisé). Les autres résultats sont prévus sur l'année 2023.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- La non-disponibilité des parcelles collectives à reboiser dans 10 villages (1 ha par village), à cause entre autres de la spéculation foncière ;
- Le désistement d'un village qui a indiqué que ses besoins prioritaires (aménagement d'une route pour sortir de l'enclavement et la construction d'une maternité) ne sont pas pris en compte par le projet ;
- La destruction de la parcelle reboisée dans le village de Siby par des feux de brousse ;
- L'enclavement et la dégradation des routes qui mènent aux villages, en raison de la forte pluviométrie durant la période hivernale ;
- Le retard dans la réalisation de certaines activités planifiées du fait de l'inflation ;
- L'insuffisance du budget pour la réalisation du plan initial de construction de la maison du miel, la non-planification du budget pour la clôture de la maison du miel, le branchement d'eau et d'électricité, le budget pour l'achat d'équipements.

Comme bonnes pratiques quelques initiatives ont été prises par les leaders locaux pour combattre la destruction de l'écosystème par les populations, mais n'ayant pas d'alternatives durables pour réduire la pauvreté de celles-ci, la dégradation des réserves forestières se poursuit.

⁹ Cet indicateur est incorrect car il mesure la formation et non pas l'amélioration du revenu. Devrait être revu.

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	856 144 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

- A l'instar de la plupart des autres projets il est difficile d'identifier au terme de la première année des résultats stratégiques. Le projet a d'abord mis en place les conditions pour sa mise en œuvre et a travaillé sur la formation des bénéficiaires, les intrants et le matériel permettant la poursuite des activités.

- Selon le rapport annuel le taux d'exécution technique est de 56%.

b. Produits clés

- Réalisation de quatre études de référence ;
- Identification des groupements de bénéficiaires et des sites d'exécution ;
- Formation de 25 personnes sur les techniques de traitement du cuir, la production laitière et la gestion des points de vente de carburant ;
- 51 ha de terres restaurées à travers l'installation des cordons pierreux ;
- Plantation de gommiers et la culture de légumineuse ;
- Equipement d'un groupement de femmes pêcheurs
- Appui financier à 10 organisations de femmes et 5 organisations d'éleveurs pour mener des AGR ;
- Installation de 4 dépôts de vente de carburant ;
- Fourniture de 124 équipements de transformation et de conservations agro-alimentaires, ;
- 50 kits de produits phytosanitaire et 5 kits vétérinaires fournis à 15 organisations féminines et d'éleveurs,
- Installation de 3 poulaillers améliorés ;
- Construction de 3 points d'eau et de 4 étangs piscicoles et diffusion des informations climatiques auprès des agriculteurs dans les cercles de Kati, Ségou, Bla et San.

Tableau des indicateurs de performance du projet

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)
Superficie de terres agricoles dégradées restaurées	0	160	51	Les 109 ha restants seront reboisés en 2023. Réalisation 34%.
Nombre d'hommes et de femmes formés	0	30	25	5 personnes seront formées en 2023. Réalisation 83%.
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 types de semences améliorées apportées	0	1	1	Niébé introduit auprès des groupement féminins. Réalisation 100%

Disponibilité des semences améliorées	0	8	0	8 tonnes seront distribuées en 2023
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			
Taux d'amélioration des productions agricole, forestière, pastorale et halieutique	0	30%	0	Le produit sera évalué à la fin du Project
Superficie aménagée de pêcheries	0	4	0	Activité prévue pour 2023
Quantité d'alevins apportés	0	12000	4800	Réalisation 40%. 7200 alevins seront apportés en 2023
Superficie de pâturages aménagés	0	8	0	
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 conflits entre éleveurs et agriculteurs	-	0	-	Sera évalué à a fin du projet
Superficies plantées	0	90	40	Réalisation 44.4%
Types de plants	0	2	1	L'eucalyptus sera introduit en 2023

Un indicateur est en vert, trois sont en jaune (partiellement réalisé). Les autres résultats sont prévus pour la phase postérieure du projet.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- L'indisponibilité des actes de cession des sites d'étangs piscicoles et de parcelles maraîchères ;
- L'absence de protection des arbres plantés contre les animaux ;
- L'insécurité dans les zones de mise en œuvre ;
- La sous-estimation des budgets de certaines activités ;
- La flambée de prix liée à la conjoncture socio-économique ;
- La modification de certaines activités par l'ONG sans accord préalable

Comme leçon apprise, il a été constaté qu'une meilleur implications des services techniques locaux de la pêche, de l'agriculture et de l'élevage dans la mise en œuvre des activités renforcera la qualité des réalisations, la durabilité de actions et la prise en compte des contributions du projet dans les résultats des secteurs concernés.

12. 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; 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

- Au cours de la première année de mise en œuvre, les activités du programme se sont concentrées principalement sur la mise en place des infrastructures hydrauliques d'accès à l'eau potable pour les communautés et les animaux ainsi que l'intermédiation sociale autour des points d'eau et la promotion de l'hygiène pour le changement de comportement (OS1). Ces infrastructures ont permis d'améliorer l'accès à une eau de boisson potable en quantité et en qualité pour 24,000 personnes (dont 5 280 femmes) et contribuera à réduire les risques des maladies liées à l'eau.

De plus, 50 000 têtes de bétail ont également accès à de l'eau en quantité suffisante en période critique de sécheresse.

- Pour l'OS2 aucune réalisation n'a encore été faite pour ces activités planifiées pour 2023.
- Le taux d'exécution technique est estimé à 95% à fin 2022.

b. Produits clés

- 12 systèmes d'hydraulique villageois améliorés mis en place dont 3 dans la commune de Fallou, 4 dans la commune de Niamana et 5 dans la commune de Dilly.
- 120 séances de sensibilisation sur les bonnes pratiques d'eau, d'hygiène et assainissement, ainsi que des visites à domicile et émissions radiophoniques ont eu lieu
- 9 comités de gestion ont été mis en place et 3 comité redynamisés, composés chacun de 5 personnes dont 40% de femmes
- 9 étangs piscicoles ont été réalisés en collaboration avec les communautés ainsi que 6.75 ha de périmètre de maraîchage

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	0	Prévu pour 2023
Nombre de mares aménagées pour l'abreuvement de 4 500 animaux durant toute l'années	0	6	0	Prévu pour 2023

Nombre de familles qui utilisent l'eau de captage pour les besoins et travaux ménagers	0	500	0	Prévu pour 2023
Nombre de comités de gestion des ouvrages mis en place et formés	0	6	0	Prévu pour 2023

21 indicateurs sont en vert, et un indicateur est en jaune (partiellement réalisé). Le produit 3 est planifié pour 2023.

d. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Les cinq défis majeurs dans l'exécution des ouvrages hydrauliques furent : 1) l'insécurité préoccupante 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 permise 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.

13. 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 • 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

- Le taux de réalisation des activités est de 80% et les activités menées ont bénéficié 1 600 personnes dont 60% de femmes, et ont contribué à la résilience des ménages durant la période de soudure ainsi qu'au renforcement de la cohésion sociale.
- Durant cette première année les activités ont concerné la réalisation de 8 forages pour la consommation de huit villages et leurs cheptels, la réalisation de 8 mini fermes pour les AGR, la mise à disposition des équipements d'embouche bovine et ovine, la réalisation des étangs piscicoles, des poulaillers, la dotation en semences à 8 groupements maraîchers, le renforcement des capacités de 960 personnes sur les questions liées aux changements climatiques, aux techniques modernes d'embouche, maraîchères, l'hygiène et l'entretien des points d'eau.

b. Produits clés

- 8 villages disposent de point d'eau modernes pour l'alimentation de la population et du cheptel (1600 personnes)
- 72 sessions villageoises d'information et de sensibilisation tenues, avec un total de 960 personnes formées dans les huit villages
- 8 comité villageois de gestions des points d'eau mise en place, constitué de sept membre (4 hommes et 3 femmes), et la liste des membres a été validée par les chefs de villages et les maires.
- 8 mini fermes ont été clôturées et permettent déjà aux groupements d'entamer leurs AGR. 8 forages bien équipés ont été réalisés.
- 8 comité villageois mise en place pour la gestion des mini fermes.
- 400 maraîchers (dont 240 femmes et 160 jeunes) ont été formés aux bonnes pratiques et techniques maraîchères, et dotés de semences.
- 8 groupements ont bénéficié d'infrastructures pour l'embouche bovine et ovine et 400 personnes ont été formées sur cette activité.
- Le maraîchage hivernal, financé par l'ONG sur ses fonds propres, a été une grande réussite sur l'ensemble des sites. Le total des ventes des 8 villages est estimé à 1 245 000 FCFA, ce qui a permis de renforcer l'adhésion des communautés au projet, d'accroître leurs stocks alimentaires et surtout l'augmentation de leur revenu.
- 408 plants à essence économique et 8 000 plants de haie vive achetés et reboisés avec un taux de survie de 90%.

- 5 poulaillers en cours de finalisation ; 4 étangs piscicoles terminés et les autres en cours de finalisation.

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	1	Les 9 étangs seront finalisés en 2023.
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	0	Planifié pour 2023
Nombre de groupements d'éleveurs dotés en petits ruminants	0	400	0	Planifié pour 2023
Nombre de groupements de femmes dotés en petits ruminants	0	8	0	Planifié pour 2023

Nombre de groupements de jeunes dotés en petits ruminants	0	8	0	Planifié pour 2023
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	Planifié pour 2023
Nombre de ménages ayant augmenté leurs revenus grâce aux activités d'embouche créées	A renseigner	160	0	Planifié pour 2023
Nombre de ménages ayant augmenté leurs revenus grâce aux activités d'aviculture créés	A renseigner	20	0	Planifié pour 2023
Nombre de ménages ayant augmenté leurs revenus grâce aux activités piscicoles créés	A renseigner	20	0	Planifié pour 2023

Onze indicateurs sont en vert, les autres résultats sont prévus pour 2023.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- La mise en œuvre de certaines activités a été retardée du fait des effets inflationniste de l'embargo et de la mauvaise maîtrise du processus de décaissement de l'UNESCO par l'ONG partenaire, ce qui a donné lieu à un atelier d'orientation en juin 2022.
- Une autre limitation a été l'inaccessibilité de certaines zones due à la forte pluviométrie en période hivernale, ce qui a obligé l'UNESCO de procéder à une prolongation des contrats avec les entreprises afin de réaliser les activités selon les clauses contractuelles.

14. 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

- Durant la première année le projet s'est centré sur la mise en place des activités et des intrants et des formations et équipements pour mener à bien le projet.
- Un nombre important d'activités a été réalisé au cours de l'année, mais il est encore tôt pour identifier les effets engendrés, qui pourront être identifiés en 2023.
- Le taux d'exécution technique est estimé à 65% à fin 2022.

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	100	L'inondation de la localité et la décrue tardive ont freiné l'atteinte des objectifs. 600 ha seront restaurés en 2023. Réalisation 14.3%
Nombre d'hectare de périmètres pastoraux	195 000	215 000	11 000	L'inondation de la localité et la décrue tardive ont freiné l'atteinte des objectifs. 9000 ha sont prévus en 2023. Réalisation 55%
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 2022 ne sont pas encore disponibles
Nombre de conflits entre éleveurs et agriculteurs annuellement et par entités administratives	25	17	0	Les données de la campagne 2022 ne sont pas encore disponibles
Nombre de ménages touchés par les impacts des CC ayant	800	1300	0	Les données de la campagne 2022 ne sont pas encore disponibles

augmenté leurs revenus grâce aux AGR				
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	300	Les données de la campagne 2022 ne sont pas encore disponibles
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)	300 (250 F et 50J)	L'activité se poursuit en 2023. Réalisation 35.3%
Nombre de sessions de formation organisées sur les mesures CES/DRS, la RNA et le reboisement	23	34	15	Installation précoce de l'hivernage.
Quantité de fumure organique produite et utilisée par les exploitants agricoles	3	4	3	L'activité se poursuit en 2023. Réalisation 75%
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)	820	L'activité se poursuit en 2023. Réalisation 91%
Quantité de fumure organique produite et utilisée par les exploitants agricoles (tonnes)	05	11	0	Activité prévue en 2023
Nombre d'ha de terre dégradée restaurée	180	2 680	100	L'inondation de la localité et décruée tardive, activité prévue 2023 réalisation 4%
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	4	Activité planifiée pour 2023 Réalisation 57%
Produit attendu 3.1	Aménagement des pâturages et parcours pastoraux			
Nombre de périmètres pastoraux aménagés	5	15	6	Réalisé 40%. Activité restante prévue pour 2023
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	9	Réalisé 81.8%. Activité restante prévue pour 2023
Nombre de conventions locales redynamisées	2	5	3	Réalisé : 60%. Activité restante prévue pour 2023
Produit attendu 3.3	Accroissement durable de la production piscicole			

Nombre de femmes vulnérables formées en techniques de production piscicole innovantes	30	180	100	50 planifiées pour 2023. Réalisation 67%
Nombre de femmes dotées en équipement	0	150	0	Activité planifiée pour 2023
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	3	Réalisation 10%. Activité planifiée pour 2023
Nombre de femmes formées en technique de production, de conservation et de commercialisation des PFNL	50	250	200	Réalisation 80%. Formation de 50 femmes planifiée pour 2023
Nombre de femmes formées en transformation, conservation et commercialisation des produits agroforestiers	100	300	100	Réalisation 33%. Formation de 50 femmes planifiée pour 2023 (devrait être de 100 F)
Nombre de femmes formées en technique de maraîchage bio	150	300	250	Réalisation 83%. Formation de 50 femmes planifiée pour 2023
Nombre de femmes formées en outil de gestion administrative et comptable	10	50	50	Réalisé 100%

Trois indicateurs sont en vert et 15 sont en jaune (partiellement réalisé). Les autres produits sont planifiés pour 2023.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Les aléas climatiques (inondations) enregistrés dans la zone ont entraîné des décalages dans la planification préalablement établie.

Les principales leçons à tirer sont :

- La nécessité de prendre en compte le facteur climat lors de la planification des activités ;
- Le suivi rapproché des prestataires ;
- La responsabilisation des services techniques étatiques dans le processus de validation des réalisations.

15. Restauration des écosystèmes sahéliens à travers des activités agro sylvo pastorales et aquacoles pour renforcer la résilience des populations dans les communes de Fittouga et Banikane-Narhawa

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 :	25 juillet 2024
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 para 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*

- Le projet a un taux de 100% des activités planifiées et a touché 12 200 bénéficiaires directs (dont 5634 femmes) et 11 000 bénéficiaires indirects. L'accent a été mis sur le renforcement des capacités des populations affectées par les changements climatiques.
- Les résultats principaux portent sur la restauration forestière, la régénération fourragère, la restauration des terres dégradées en renforcement des capacités, en fourniture de matériels et équipements.
- 150 responsables des associations ont été formés en CES/DRS, compostage et aux techniques de production et de conservation. Les actions de renforcement de capacités ont permis de restaurer 110 ha de terres dégradées.
- 1580 personnes dont 1 130 femmes ont eu un meilleur accès aux ressources productives y compris les semences adaptées et 3 600 bénéficiaires dont 2 300 femmes ont eu accès aux ressources en eaux à travers la mise en place de 16 points d'eau dont 8 modernes et 8 traditionnels.
- 20 ha de bourgou sont régénérés dans la mare Pothioko.

b. Produits clés

- R1 : 150 responsables dont 50% de femmes ont été formés et 110 ha de terres dégradées ont été restaurés.
- R2 : 1580 dont 1 130 femmes ont un meilleur accès aux ressources productives y compris les semences adaptées ce qui a permis de réaliser 40 ha de fixation de dunes, 10 ha de plantation d'espèces à croissance rapide, 20 ha de plantation de bougou, dotation en semences améliorées. 16 points d'eau dont 8 puits traditionnels et 8 puits modernes ont été réalisés. 40 ha de pâturage aménagés dans les communes de Soboundo et Soumpi. Le nombre de conflits entre éleveur et agriculteurs a diminué de 40 à 20 pour cette période grâce aux actions de formation, d'information et de sensibilisation.
- R3 : 50 pêcheurs ont acquis de nouvelles capacités à travers 2 sessions de formation.
- R4 : le projet a renforcé le reboisement de 30 ha de la zone du projet avec 21 250 plants de 6 types d'espèces mises à la disposition des bénéficiaires

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 piscicolo-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	Valeur de référence	Valeur Cible an 1	Cibles¹⁰ 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	0	110 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 200%
Nombre de producteurs avec un accès à des semences améliorées	0	1 580 dont 1 130 femmes	2 000	Le dépassement s'explique par le changement de sites de projet avec une

¹⁰ Le libellé est différent, il s'agit normalement de la valeur atteinte, non pas de la cible finale pour l'année. Il n'est pas clair si les résultats sont ceux indiqués dans la colonne de valeur cible an 1 ou ceux des cibles finales, qui a été la valeur retenue pour le taux de réalisation, afin de maintenir la même méthodologie que pour les autres projets

				augmentation du nombre de producteurs et de superficies Réalisation 127%
Accroissement de la productivité agricole rendement/ha pour le riz et le mil	3 t/ha riz 0,5 t/ha mil	5,5 t/ha riz 0,8 t/ha mil	7 t/ha 1 t/ha	Réalisation 127% et 125% respectivement
Accroissement de la productivité du cheptel	11/laitière	11/laitière	0	Activité prévue pour 2023
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	0	110 ha	200 ha	Réalisé 200%
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	10 tonnes de riz ¹¹	800 kg	
Nombre de semences améliorées disponibles sur les marchés de la zone d'intervention du projet	Semences locales	2	10	Réalisation 500%
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	0	40	200	Réalisation 500%
Nombre d'hectare de casiers pastoraux aménagés	0	40	100	Réalisation 250%
Longueur de couloirs de passages des animaux réhabilités	0	0	0	50 km prévus sur l'an 2
Nombre d'hectare de gites d'étapes aménagés	0	0	0	50 ha prévus sur l'an 2
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	0	0	8 prévues pour l'an 2 et 3
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	0	5	Prévu pour l'an 2 et 3

¹¹ 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.

Nombre de pêcheurs formés	0	50	60	Réalisation 250%
Nombre et types de formations	0	2	6	Réalisation 300%
Quantité d'alevins apportés	0	0	40 000	Prévu pour l'an 2 et 3
Produit attendu 5	Les techniques permettant un accroissement durable de la production piscicole sont adoptées par les communautés bénéficiaires			
Nombre d'hectare plantés	0	30	100	Réalisation 300%
Nombre de plants produits	8000	21 250	62 500	Réalisation 294%
Types de plants produits	Locales	6 espèces	6	Réalisation 100%

14 indicateurs sont en verts, les autres produits sont planifiés sur 2023.

Le tableau ne semble présenter les données que pour l'an 1, ce qui le différencie des autres rapports qui présentent la valeur finale pour le projet dans la troisième colonne.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

Les défis :

- L'insécurité résiduelle dans la zone d'intervention ;
- La mauvaise qualité du réseau téléphonique et de la connexion internet dans la zone du projet ;
- Les défis liés aux transactions bancaires dans un contexte d'insécurité tel qu'à Niafunké

Les leçons apprises :

- La tenue des réunions de suivi et l'accompagnement permanent du partenaire permettent d'identifier rapidement les goulots d'étranglement, d'accélérer la mise en œuvre du projet et le décaissement des fonds
- La communication avec le bailleur sur les défis de réalisation du projet permet de trouver des alternatives rapides.

16. 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
Objectifs spécifiques du projet :	<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 ; • 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 ;

	<ul style="list-style-type: none"> • 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, plus de 30 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 54%, et les principales activités ont été :
 - L'élaboration des guides sur les itinéraires techniques de transformation des produits locaux ;
 - La conception des plans d'affaires des groupements de transformatrices ;
 - La création et la formation des groupe d'Epargne Pour le Changement (EPC) ;
 - La formation des groupements sur les itinéraires techniques de transformation des produits locaux ;
 - Le renforcement des capacités des jeunes électriciens sur l'installation, l'entretien et la maintenance des équipements solaires ;
 - L'élaboration et le lancement des appels d'offre pour la réalisation de 16 unités voltaïques de transformation et ou de conservation des produits locaux, la fourniture des kits pour les jeunes réparateurs et la dotation des groupements en tricycle.

b. Produits clés

- P1 : 220 exemplaires des 10 guides traduits en Bambara, Buwamu et Dogon remis aux différents groupements ; 32 groupements de transformatrices soit 1749 membres dont 1571 femmes identifiés et 39 membres de 13 organisations formés sur les itinéraires techniques de transformation des produits agricoles et sur la gestion d'entreprise. La restitution a été faite auprès de 941 membres. 10 plans d'affaires élaborés et trois ateliers de restitution ont été tenus. 26 groupes EPC ont été créés, regroupant 688 membres dont 538 femmes, et formés. Amorce du processus d'organisation des filières poisson, pâte d'arachide, et beurre de karité, et participation des transformatrices du beurre de karité de Mafounè et du Soumabala à la deuxième édition du forum de Bamako sur les produits forestiers non ligneux : karité et néré.
- P2 : Appels d'offres élaborés pour les installations d'énergie photovoltaïque ; installation de deux unités de production de pâte d'arachide fonctionnant à l'énergie solaire ; installation de deux unités solaires de séchage et de conditionnement des produits maraîchers à Soroly et Kanian ; installation de quatre unités de réfrigération photo thermiques à Madiama, Konna et Koumbia ; installation de quatre systèmes de fours améliorés aux mêmes endroits ; Installation de sept mini plateformes

multifonctionnelles solaires pour divers usage productifs à Kifosso, Ménamba, Koumbia, Tiou-Tiou, Komina, Mafouné et Tominian ; formation de 27 jeunes 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-entreprises, l'utilisation et l'entretien des appareils d'exploitation, le marketing, la négociation et gestion de crédit	60	1800	941	859 producteurs seront formés en 2023. Réalisation 52.3%
Nombre de guides sur les itinéraires de transformation des filières ciblées produits et traduits en langues locales	0	10	10	Réalisation 100%
Nombre de plans d'affaires élaborés	0	15	10	5 plans seront élaborés en 2023. Réalisation 67%
Nombre de groupes d'épargne pour le changement mis en place	30	60	56	4 groupes d'EPC seront constitués en 2023. Réalisation 93.3%
Nombre de membres des groupes d'EPC formés sur la comptabilité, la gestion des épargnes, des prêts et au « mobile money »	900	1800	688	1112 seront formés en 2023 Réalisation 38.2%
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	0	Activité prévue en 2023
Valeur monétaire de la production de la pâte d'arachide commercialisée	0	10 000 000	0	Activité prévue en 2023
Quantité de produits maraichers séchés produits para campagne pour les deux unités (kg)	0	1 000	0	Activité prévue en 2023
Valeur monétaire des produits maraichers séchés et commercialisés (FCFA)	500 000	10 000 000	0	Activité prévue en 2023
Quantité de poissons et de viande transformés à partir du four amélioré de fumage (kg)	0	3 000	0	Activité prévue en 2023

Valeur monétaire du poisson et de la viande transformés à partir du four amélioré de fumage	0	6 000 000	0	Activité prévue en 2023
Quantité de poisson et de viande conditionnés grâce aux unités de réfrigération photo thermiques (kg)	0	1 000	0	Activité prévue en 2023
Valeur monétaire du poisson et de la viande conditionnés grâce aux systèmes de réfrigération photo thermiques	0	2 500 000	0	Activité prévue en 2023
Quantité de produits transformés par les mini plateformes multifonctionnelles	0	20	0	Activité prévue en 2023
Valeur monétaire des produits transformés par les mini plateformes multifonctionnelles	0	50 000 000	0	Activité prévue en 2023
Nombre de groupements de transformation des produits agricoles bénéficiant d'appui en emballage et autres matériels de packaging	0	60	0	Activité prévue en 2023
Nombre de communautés bénéficiant de moto tricycle pour faciliter l'écoulement des produits transformés vers les marchés hebdomadaires locaux	0	12	0	Activité prévue en 2023
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	0	Activité prévue en 2023
Nombre d'unités solaires polyvalentes de séchage et de conditionnement des produits maraîchers installés	0	2	0	Activité prévue en 2023
Nombre d'unités de réfrigération photo thermiques installées pour faciliter la conservation de la viande et du poisson	0	3	0	Activité prévue en 2023
Nombre d'unités de fours améliorés de fumage/séchage du poisson et de la viande installés	0	3	0	Activité prévue en 2023
Nombre de mini plateformes multifonctionnelles solaires installées	0	7	0	Activité prévue en 2023
Nombre de jeunes formés pour offrir les services d'entretien et de maintenance des équipements énergétiques	0	27	14	L'activité se poursuit en 2023. Réalisation 51.9%
Nombre de kits/trousseau offerts aux jeunes pour fournir des services d'entretien	0	27	0	Activité prévue en 2023

Un indicateur est en vert, quatre indicateurs sont en jaune (partiellement réalisé). Les autres produits sont prévus sur 2023.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

Les défis :

- La situation sécuritaire dans la zone de Yorosso et de Mafounè et le calendrier agricole et la forte pluviométrie ont impacté la tenue des rencontres hebdomadaires des groupes EPC ;
- Afin d'atténuer les difficultés la consultation régulière avec les autorités locales permet d'organiser les activités en fonction de l'évolution de la situation sécuritaire, et la planification des activités de concert avec les groupes cibles.

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 endogène (pratiques proposées tenant compte des réalités locales) facilite l'acceptation et l'adoption des activités ;
- L'implication des autorités locales et des agents des services techniques dans a 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 et à moindre coût ;
- L'approche EPC qui prévaut dans la mise en œuvre du projet est une opportunité d'accès aux petits crédits pour les femmes et constitue en plus un facteur de renforcement de la cohésion sociale.

17. 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	Non indiqué. Secteur prioritaire : Agriculture, Foresterie, Energie

résultat FCM	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

- Les progrès observés sur le terrain sont les résultats de la stratégie de mise en œuvre qui est très participative, implique toutes les parties prenantes (DR, DHR, DREF, mairies, etc.) et tient compte des solutions endogènes.
- Grâce à la participation effective des bénéficiaires et de l'appui des services techniques, des autorités locales ainsi que la facilitation des collectivités territoriales, les différentes activités planifiées ont été réalisées à 100%.

b. Produits clés

- P1.1 : 26 ha restaurées dans 24 villages des 8 communes d'intervention, et 23 ha de dunes fixées dans 2 villages de deux communes ;
- P1.2 : 18 jeunes semenciers formés et 400 producteurs y inclut les 18 jeunes formés ont reçu un appui en semences. 16 producteurs relais villageois formés en techniques d'exploitation météorologique ;
- P2.1 : 4 périmètres maraîchers réalisés dans 4 villages, 16 producteurs dont 8 femmes formés sur les techniques de conservation et de transformation des produits maraîchers et 32 ha de bourgoutière ont été réalisés ;
- P3.1 : 5 personnes dont deux femmes dans les 16 villages de 8 communes du cercle de Niafunké ont été formées sur les techniques de réalisation des foyers améliorés en banco. Suite à la formation 532 foyers améliorés ont été réalisés dans 502 ménages.
- P3.2. : restauration de 30 ha de forêt classée, reboisement de 30 ha de bosquets villageois, formation et équipement de 26 pépiniéristes.

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	26	24 ha restant en 2023 Réalisation 52%.
R1.1.2 : 50 ha de plantation de protection (haie vive, brise vent)	0	50	28	22 ha restant en 2023 Réalisation 56%
R1.1.3 : 50 ha de dunes fixées	0	50	23	27 ha restant en 2023 Réalisation 46%
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 : 18 producteurs formés en technique de production de semences améliorées	0	40	18	Réalisation 45%
R.1.2.2 : 180 producteurs dotés en semences améliorées	0	440	180	Réalisation 41%
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	32	48 restant prévus en 2023 Réalisation : 40%
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			
Produit 3.2 :	Restauration des forêts classées dégradées			
R.3.2.1 : 80 ha de forêts classées restaurées	0	80	30	50 restant prévus en 2023 Réalisation 37.5%
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%

Sept indicateurs sont en vert, et sept sont en jaune (partiellement 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 coupure 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.

18. 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 est estimé à 79%.

- Les principales réalisations ont été les quatre points d'eau potable installés, deux micro-barrages effectués, l'amendement de deux périmètres irrigués villageois (PIV) avec de la fumure organique, l'aménagement de 12 bassins piscicoles et leur empoissonnement, le renforcement des capacités, la promotion des activités génératrices de revenus et la réalisation des activités transversales.

b. Produits clés

- R1.1 : 4 forages de 10 m³ chacun équipés de château d'eau avec kits solaires et bornes fontaines réalisés dans la commune de Bandiagara et deux villages de la commune de Bourem Inaly, quatre comités de gestion mise en place pour la gestion quotidienne des forages (17 membres dont 9 H et 8 F à Bandiagara, 11 membres à Bourem Inaly et Héwa), et réception définitive des quatre forages faite. 16 sessions de formations/sensibilisation réalisées à l'intention de 480 personnes et huit sessions de sensibilisation d'usagers d'eau.
- R2.1 : Deux périmètres irrigués villageois amendé avec de la fumure organique (au lieu de la chaux Faranogo selon demande de la DRA après prospection des sols), 2 étangs piscicoles réalisés à Bourem Inaly, 300 m³ de bassins construits dans chacune des deux villages, subdivisés en 6 bassins de 50 m³ pour en faciliter l'exploitation, donc au total 12 bassins de 600 m³ dans la commune de Bourem Inaly. Empoisonnement des bassins piscicoles et dotations en matériel et 1 500 kg d'aliment pour poisson. 60 pisciculteurs (20 F et 40 H) dont 30 du village de Bourem Inaly et 30 de Héwa formés en technique d'empoisonnement et de gestion d'étangs.
- R3.1 : Réalisation du barrage de retenue d'eau d'Ondougou, permettant une retenue d'environ 11 386 m³ d'eau. Les trois périmètres maraîchers de 0,5 ha chacun à Dourou et Ondougou, à la demande de la mairie les périmètres ont été fusionnés autour d'un forage de 18 m³. A Dondougoudah le périmètre maraîcher de 0,5 ha a été réalisé avec bassins de stockage d'eau, une clôture grillagée et disposant d'un forage équipé de château d'eau. 60 producteurs agricoles ont été formés en techniques de production maraîchère.

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 cible¹²	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%

¹² 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

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	4	Quatre sessions prévues en 2023 Réalisation 50%
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	4	Quatre sessions prévues en 2023 Réalisation 50%
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	0	Données pas encore disponibles
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%
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	La production maraîchère n'a pas encore démarré
Nombre de périmètres maraîchers créés (Dourou et Ondougou)	2	4	3	0,5 ha prévu en 2023 à Ondougou. Réalisé 75%
Nombre de périmètres dotés en matériels de travail et en intrants (D et O)	2	4	2	2 périmètres restant en 2023 à Ondougou. Réalisé 50%
Nombre de producteurs maraîchers formés en techniques de maraîchage (Dourou et Ondougou)	70	120	60	Formation à 60 producteurs en 2023. Réalise 50%.
Nombre de barrages réalisés pour retenir l'eau pour les activités maraîchères	4	2	2	Ondougou 100%, Dourou 50% réalisé, travaux en cours

8 indicateurs sont en vert, 6 indicateurs sont en jaune (partiellement réalisé).

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 :

- Pour conjurer l'insécurité, des groupes d'autodéfense ont été mis en place par les communautés
- Pour l'hivernage, une pause a été observée en attendant que les pluies s'arrêtent et que l'eau se retire un peu du lit des cours d'eau
- Afin de faciliter l'accès à l'eau potable pour les femmes, une borne fontaine connectée au château d'eau des bassins piscicoles a été construite sur chaque site permettant aux ménages environnants loin des adductions d'eau de mieux s'approvisionner en eau potable.

19. 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

<p>Résultats attendus :</p>	<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 • 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

- Au cours de cette première année de mise en œuvre du projet, un atelier de lancement local du projet a été organisé ainsi que des activités de renforcement des capacités, de Régénération Naturelle Assistée (RNA), de construction d'adductions d'eau, d'aménagement de périmètres maraîchers, d'appui à la diversification des sources de revenus, de redynamisation des brigades de protection de l'environnement et l'organisation des missions de suivi.
- Le taux de réalisation global du projet est de 55%.

b. Produits clés

- R1 : création de deux points d'eau modernes au profit de 1 400 ménages ; aménagement de 2 périmètres maraîchers d'un ha chacun destinés à 580 femmes et 6 bassins sont construits dans chaque périmètre pour faciliter la prise d'eau. Un comité de gestion de 15 membres a été mis en place dans chacun des deux villages.

- R2 : 200 sites de stabulation saisonnière des animaux aménagés et augmentation de la production de la fumure, aménagement de 400 fosses de production de compost, 8 km de cordons pierreux réalisés, 8 km de diguettes anti érosives réalisés, 200 demi-lunes réalisées, 107 ha de terres restaurés par 188 paysans, application de la RNA sur 100 ha de champs, achats des équipements de 400 paysans pour les activités de DRS/CES et compostage, formation de 600 paysans en restauration des terres dégradées, 400 paysans ont reçu des semences améliorées de maïs 4 500 kg et niébé 2 700 kg. 800 paysans ont été formés en culture de semences améliorées. 4 rencontres de concertation entre les villages limitrophes du lac Wégnya ont été tenues.
- R3 : Encadrement de 580 femmes en maraîchage, organisation de 400 personnes dans l’embouche de petits ruminants, 10 000 personnes sensibilisées sur l’utilisation des foyers améliorés en banco, formation de 580 femmes en confection des foyers améliorés, vulgarisation de 1 200 foyers améliorés. Des brigades de protection de l’environnement dans 10 villages (25 personnes par village) ont été redynamisées à Guihoyo.

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	Prévu pour 2023
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	107	43 ha se feront en 2023 Réalisation 71%
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	1000 se feront en 2023 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	0	A évaluer en 2023
Accroissement de la productivité du niébé (t/ha)	1,75	3	0	A évaluer en 2023
Nombre de ménages dont la production céréalière assure la nourriture durant les 12 mois de l'année	60	400	0	À évaluer en 2023
Produit 7	Restauration des forêts classées dégradées			
Nombre de forêts communautaires restaurés	3	3	0	Processus en cours à évaluer en 2023
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	0	A évaluer en 2023
Augmentation des revenus de 50 jeunes grâce à l'agriculture (FCFA)	0	300 000	0	Prévu pour 2023
Augmentation des revenus de 200 ménages grâce à l'emboûche des petits ruminants (FCFA)	25000	100 000	0	A évaluer en 2023
% 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 2023
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	Prévu pour 2023
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 Wégnya	50	90	0	A évaluer en 2023

Onze indicateurs sont en vert, en deux sont en jaune (partiellement réalisé).

c. *Défis, leçons et bonnes pratiques*

- Les défis majeurs qui perdurent sont a) l'insécurité dans le cercle de Kolokani, b) la pérennisation des acquis du projet par les bénéficiaires, et c) la faible capacité des bénéficiaires en gestion financière et administrative.
- 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.

20.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	<p>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> <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 : Accroissement durable de la production piscicole et du cheptel.</p>

a. *Résultats stratégiques et effets engendrés*

- Durant cette première année le projet a concentré ses efforts sur la mise en place des structures du projet (recrutement, orientation et introduction de l'équipe des ONGs de mise en œuvre des activités, identification des acteurs clés et introduction du personnel sur le terrain, installation de l'équipe d'ONGS, ciblage des 60 villages d'intervention, et formation des agents des ONGS partenaires).
- Au terme de cette première année l'état d'avancement physique est évalué à 51%.

b. *Produits clés*

- P2.1 : deux comités de gestion mise en place (Tatla et Korobougoura)
- P2.2 : deux comités de gestion mise en place (Niamana et Koro) et études pour l'aménagement de deux bas-fonds réalisés ; six petits périmètres maraîchers équipés de station de pompage solaire (4 dans le cercle de Ségou et 2 dans le cercle de San), et six titres de donation de parcelle, et mise en place de six comités de gestion (Niamana Sokourani et Flasso Bossoni, région de San et Kamiandougou, Dedougou, Fatiné et Cinzana, région de Ségou).
- P2.3 : deux comités de gestion mise en place à Bancouma et Makili et six localités pour la réalisation des points d'eau adaptés pour la production piscicole ont été identifiées (Cinzana, Fatiné, Kamiandougou, Diedougou, région de Ségou, et Dièguèna et Niamana, région de San).
- P3.1 : 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 CEPA 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 34 associations d'épargne et de crédit (AVEC) au niveau des CEAP. 60 comités de redevabilités mis en place dans les CEAP. 2 groupes de WhatsApp créés pour l'accompagnement technique et le suivi.
- P3.2 : 1 800 kg de semences vivrières distribuées au niveau de CEAP dans 16 villages. 5 contrats avec les radios de proximité signés.
- P3.3 : 35 ha ont été réservés pour la mise en défens par les communautés ; mise en place de six comités de gestion (Cinzana, Bougoudiana, Nonongon, Flasso-Bossini, Nio et Niamana-beledala).
- P3.4 : le ciblage participatif des bénéficiaires des petits ruminants est bouclés avec 40 femmes sélectionnées à Cinzana, Kamiandougou, Diédougou, Fatiné dans le cercle de Ségou, et à Djèguèna et Niamana, dans le cercle de San.

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	A évaluer ultérieurement
% d'évolution des bénéficiaires ayant accès aux ressources en eau pour le maraîchage, l'élevage et la pisciculture	0	+10%	0	A évaluer ultérieurement
% de la population ayant une meilleure connaissance en gestion des ressources en eau, maraîchage et pisciculture	0	+12%	0	A évaluer ultérieurement
% des bénéficiaires ayant adopté les technologies adaptées de production agricole	0	30%	0	A évaluer ultérieurement
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	0	A évaluer ultérieurement
Nombre de comité de gestion mis en place et opérationnels pour les points d'eau modernes	0	2	2	Réalisé 85% selon rapport
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%	0	A évaluer ultérieurement
Nombre de leaders formés à la collecte des eaux de pluies	0	240	0	A évaluer ultérieurement
Nombre de kits installés pour la récupération des eaux de pluie	0	2	-	A évaluer ultérieurement
% 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	0	A évaluer ultérieurement
% d'augmentation des revenus chez les femmes exploitantes de PPM mis en place	0	10%	0	A évaluer ultérieurement
Nombre de périmètres maraîchers aménagés et équipés et dotés de comité de gestion	0	6	3	Réalisation 50%
Quantité de semences maraîchères distribuées	0	44 kg	15 kg	Réalisation 34%
Produit 2.3	Aménagement des points d'eau adaptés pour la production piscicole			
Nombre de mares aménagées fonctionnelles	0	2	0	A évaluer ultérieurement
Nombre d'étangs piscicoles aménagés fonctionnels	0	6	0	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%	0	A évaluer ultérieurement
Nombre de leaders formés sur les techniques de restauration des terres	0	240	120	Réalisation 50%
Nombre de parcelles de 0,5 ha consacré au champ école pour tester les technologies	0	120	66	Réalisation 55%
Superficie de terres dégradées restaurées par les bénéficiaires	0	60 ha	4 ha	Réalisation 6.7%
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	770 800 N/A 960 N/A	Pas de valeurs indiquées pour l'arachide et le Sorgho
Quantité de semences vivrières distribuées kg	0	5 400	1 800	Réalisation 33%
Quantité de semences vivrières produites et distribuées par les bénéficiaires	0	2 000	98	Réalisation 4.9%
Nombre de pluviomètres installés	0	120	0	
Nombre de média impliqués dans la diffusion des informations sur les pluies (contrats)	0	6	5	Réalisation 83%
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	35	Réalisation 117%
Nombre de conventions locales appuyées	0	6	0	
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	
Nombre de pêcheurs formés sur les techniques de production piscicole	0	60	0	
Nombre de mares et étangs piscicoles empoissonnés	0	8	0	
Augmentation du revenu monétaire des bénéficiaires à travers la production piscicole	0	0 à 15 000 000 F CFA	0	
Quantité de poisson récolté (kg)	0	10 000	0	
Taux d'amélioration du niveau des revenus des femmes à travers le petit élevage	0	30%	0	
Nombre de petits ruminants distribués aux femmes	0	120	0	

3 indicateurs sont en vert, onze sont en jaune (partiellement réalisés). Les autres produits sont prévus sur les années 2023/2024.

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). Deux villages ont été remplacés : Sossala en remplacement de Nougoure, commune de Fatiné, et Tournè en remplacement de Tiekouradjan were dans la commune de Diedougou.
- L'insécurité dans les régions d'intervention avec morts d'hommes, ce qui implique que toute action de regroupement est réduite au stricte 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 média 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.

21. 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	997 000 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 :	31 décembre 2023
Objectif Spécifique du cadre de résultat FCM	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 la gestions 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 le 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 ;

	<ul style="list-style-type: none"> 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

- Les principales activités du projet qui cible 30 140 bénéficiaires dont 15 672 femmes sont la construction de forages dans tous les périmètres pour les usages piscicoles, agricoles et pour la consommation ; le surcreusement des mares, le renforcement des capacités, l'aménagement des étangs piscicoles, la construction d'une adduction d'eau multi villages et la mise en place des comités de gestion.
- Le taux d'exécution technique est de 80%.

b. Produits clés

- P1 : quatre périmètres maraîchers de 2 ha chacun aménagés avec un forage équipé de château d'eau et d'une pompe solaire, et 4 comités de gestion constitué de 60 membres (100% de femmes) ; dotation de 19 600 kg de semences et petits matériels pour 400 femmes et formation en techniques maraîchères ; 180 formées en technique de transformation et de conservation des produits maraîchers ; 220 femmes et jeunes formés en technique de production avicole et animale, et dotation d'un coq et cinq poules locales. 171 caprins octroyés à 57 femmes (deux chèvres et un bouc) pour augmenter leur revenu avec un système de revolving. 300 bénéficiaires formés en technique de pisciculture au niveau de 10 mares et mise en place de 10 comités de gestion. 10 mares aménagées et six mares empoissonnées en alevins (3 000 tilapias et 2 000 silures), et distribution de 3 000 kg d'aliments pour poisson et 77 caisses pour la conservation et le transport. Avec l'inondation les mares ont toutes débordé, les récoltes ne sont pas encore faites. 339 séances de sensibilisation ont été organisées ainsi que des émissions radio. 120 personnes dont 80 femmes formées sur les techniques de pisciculture, réalisation des 6 étangs et magasins à hauteur de 90%.
- P2. Une adduction d'eau multi village a été réalisée à Sirabougou, rendant l'eau disponible pour 3 000 personnes des villages. Un comité de gestion de 15 membres dont 47% de femmes mis en place. 24 séances d'information de sensibilisation et d'hygiène ont été tenues.

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	0	A évaluer ultérieurement
Nombre de ménages ayant accès à l'eau potable		16 787	1 004	0	A évaluer ultérieurement
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	0	
Gain de revenus des femmes en FCFA		49 275	20 075	0	
Superficie de terres immatriculées au nom des femmes (ha)		35	12	8	Réalisation 75%
Qualité de compost produit (tonnes)		30	24	0	
Quantité d'aliment volaille achetée (tonne)		0,9	4,5	0	Prévu en 2023
Nombre de soins vétérinaires réalisés		3	15	0	Prévu en 2023
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	0	
Quantité de poissons produits à partir des étangs piscicoles		65	24	0	
Nombre d'alevins achetés pour étangs piscicoles		5 000	6 000	1 000	Réalisé 16.7%
Quantité d'aliment poisson achetée pour étangs piscicoles		6,5	9	0	
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	
Nombre d'alevins achetés pour les mares		5 000	10 000	5 000	Réalisation 50%
Quantité d'aliments de poisson achetée pour les mares (tonnes)		1	5	3	Réalisation 60%
Nombre de visites d'échange d'expérience		-	2	1	Réalisation 50%
Nombre de personnes impliquées		-	12 000	11 650	Réalisation 97%
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%

7 indicateurs sont en vert, six en jaune (partiellement réalisé). Les autres produits sont prévus ultérieurement.

c. Défis, leçons et bonnes pratiques

- Les aléas climatiques (inondations) enregistrés dans la zone au cours de l'année 2022 ont entraîné des retards dans l'atteinte des résultats. Une lettre de demande de prolongation de six mois de la date de fin du projet a été soumise au FCM.

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.

3.2 Gestion du risque

Conformément au contenu des différents rapports annuels des projets financés, les trois risques les plus importants encourus par les projets sont, par ordre de priorité : 1) le risque sécuritaire, 2) l'inflation des coûts liés au contexte géopolitique global et l'embargo, 3) la saisonnalité de certaines activités qui impliquent qu'elles puissent se réaliser en temps opportun.

La gestion des projets par rapport à ces risques est la suivante :

- **Risque sécuritaire** : l'implication et la communication avec tous les acteurs de la région, du cercle, des communes et des villages afin de minimiser le risque sécuritaire. Néanmoins, certaines activités comme les périmètres maraîchers, qui sont essentiellement réalisés par les femmes, ont souffert de la présence des groupes armés qui ne tolèrent pas que des activités soient entreprises conjointement entre hommes et femmes. Certaines zones n'ont pu être accédées pour des raisons de sécurité.
- **Risque inflationniste** : certains projets ont souffert de l'augmentation des coûts et des intrants, autant en raison de l'inflation importée, liée à la situation géopolitique, qu'en raison de l'embargo de la CEDEAO. Dans certains cas il a fallu revoir les réalisations à la baisse et revoir les contrats établis car l'enveloppe financière ne parvenait pas toujours à couvrir l'intégralité des coûts, et se contenter de réalisations partielles.
- **Risque de temporalité** : certaines activités, que ce soit lors des travaux d'infrastructures, la saisonnalité de plants et des semences, l'empoissonnement des mares, et en général les activités agro-piscico-pastorales sont sujettes aux conditions climatiques qui régissent le cycle de production. Pour les travaux d'infrastructure, il s'agit d'attendre la fin de la période d'hivernage pour éviter les inondations, mais aussi il est important que tous les intrants (matériels, semences, cheptel, alevins, etc.) soient livrés au moment opportun. Les rendements ont souffert en général lorsque les intrants n'ont pas été disponibles à temps. Il faut donc assurer un effort accru afin de pallier les défis qu'impliquent l'acheminement à temps des intrants sur tous les sites des projets.

4. Sommaire Financier 2022

INTRODUCTION

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

Le Bureau MPTF, 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 2022 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 (<http://mptf.undp.org/factsheet/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 2022

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 2022. Les informations financières relatives à ce fonds sont également disponibles sur le portail du Bureau des fonds multipartenaires (Gateway) à l'adresse suivante :

<http://beta.mptf.undp.org/factsheet/fund/3ML00>.

4.1. Sources, utilisation et solde des fonds

Au 31 décembre 2020, **2** contributeurs ont déposé **28,170,268** dollars américains en contribution et **788,178** dollars américains d'intérêts ont été perçus, élevant le montant total des contributions reçues à **28,958,447 dollars américains**.

Sur ce montant, **28,215,582** dollars américains ont été transférés à **6** organisations participantes dont **19,210,901** 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 2022.

Tableau 1. Aperçu de la situation financière au 31 décembre 2022 (en dollars américains)

	Année 2021	Année 2022	Total cumulé
Sources des fonds			
Contributions brutes des bailleurs	-	-	28,170,268
Sous-total Contributions	-	-	28,170,268
Revenu des intérêts et placements perçus par le fonds	33,514	5,364	764,042
Revenu des intérêts reçus des organisations participantes	24,136	-	24,136
Total : sources des fonds	57,650	5,364	28,958,447
Utilisation des fonds			
Transfert aux organisations participantes	15,898,253	-	26,871,137
Remboursements reçus des organisations participantes	(43,327)	-	(268,228)
Montant net financé aux organisations participantes	15,854,926	-	26,602,909
Frais de l'Agent administratif	-	-	281,703
Coûts directs (Comité de pilotage, Secrétariat, etc.)	537,306	-	1,612,674
Frais bancaires	306	10	2,459
Total : utilisation des fonds	16,392,538	10	28,499,744
Variation du solde des fonds disponibles auprès de l'Agent administratif	(16,334,887)	5,353	458,702
Solde d'ouverture du fonds (1 ^{er} janvier)	16,788,236	453,349	-
Solde de clôture du fonds (31 décembre)	453,349	458,702	458,702
Montant net financé aux organisations participantes	16,392,231	-	28,215,582
Dépenses des organisations participantes	2,758,189	6,304,062	12,910,901
Solde des fonds disponibles auprès des organisations participantes	13,634,042	(6,304,062)	9,004,682

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 2022.

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 2022 à travers la signature des Accords Types Administratifs, et les dépôts effectués durant 2022. Il n'inclut pas les engagements envers le Fonds postérieurement à 2022.

Tableau 2 : Engagement et dépôts des contributeurs, au 31 décembre 2022 (en dollars américains)

Contributeurs	Total Engagements	Années antérieures au 31-Dec-2021 Dépôts	Année en cours Jan-Dec-2022 Dépôts	Total Dépôts
Gouvernement de la Norvège	10,430,575	10,430,575	-	10,430,575
Gouvernement 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 **2022**, les intérêts perçus par le fonds s'élèvent à **764,042** dollars américains. Les intérêts perçus des Agences Participantes totalisent **24,136** dollars américains, ce qui porte le total cumulé des intérêts à **788,178** dollars américains.

Tableau 3. Sources des intérêts et placements perçus, au 31 décembre 2022 (en dollars américains)

Intérêts	Années antérieures au 31 déc. 2021	Année en cours janv. à déc. 2021	Total
Agent administratif			
Intérêts perçus par le fonds et placement perçu	758,678	5,364	764,042
Total : intérêts perçus par le fonds	758,678	5,364	764,042
Organisation participante			
FAO	24,136	-	24,136
Total : intérêts perçus par les organisations	24,136	-	24,136
Total Général	782,814	5,364	788,178

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 **2022**, l'Agent Administratif a transféré **26,871,137** 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 Bureau des fonds multipartenaires et sur le montant net financé à chaque organisation participante.

Tableau 4. Transfert, remboursement et montant net financé, par organisation participante, au 31 décembre 2022 (en dollars américains)

Organisations participantes	Années antérieures au 31 déc. 2021			Année en cours janv. à déc. 2022			Total		
	Transferts	Remb.	Montant net financé	Transfert	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
ONU Femmes	2,706,086	-	2,706,086	-	-	-	2,706,086	-	2,706,086
PNUD	2,789,835	(224,901)	2,564,934	-	-	-	2,789,835	(224,901)	2,564,934
UNESCO	9,572,558	-	9,572,558	-	-	-	9,572,558	00	9,572,558
UNICEF	2,851,682	-	2,851,682	-	-	-	2,851,682	00	2,851,682
PAM	4,413,242	-	4,413,242	-	-	-	4,413,242	00	4,413,242
Total	26,871,137	(268,228)	26,602,909	-	-	-	26,871,137	(268,228)	26,602,909

4.5. Dépenses et taux d'exécution

Toutes les dépenses finales durant l'année **2022** ont été communiquées par le Quartier Général de chaque Organisation Participante. Elles ont été consolidées par le Bureau MPTF.

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 Bureau MPTF. Les informations relatives aux dépenses de 2021 sont postées sur le site web du Bureau MPTF GATEWAY : <http://mptf.undp.org/factsheet/fund/3ML00>.

4.5.1. Dépenses par Organisation Participante

En **2022**, **0** dollars américains étaient financés net aux organisations participantes, et **6,026,954** dollars américains étaient reportés comme étant dépensés.

Comme mentionné dans le tableau ci-dessous, le total cumulatif net financé s'élève à **26,602,909** dollars américains et les dépenses cumulées des Organisations Participantes sont de **17,635,044** dollars américains. Ceci correspond à un taux d'exécution global du Fonds de **66.29** pourcent.

Tableau 5. indiquant le Montant net approuvé, dépenses rapportées, et taux d'exécution par Organisation Participante au 31 décembre 2022 (en dollars américains)

Organisation Participante	Montant approuvé	Transfert net	Dépenses			Taux d'exécution %
			Jusqu'au 31-déc-2021	En cours Jan-Déc-2022	Cumulatif	
FAO	4,537,734	4,494,407	3,227,293	498,800	3,726,092	82.91
PNUD	2,789,835	2,564,934	2,562,798	-	2,562,798	99.92
UNESCO	9,572,558	9,572,558	1,485,612	4,003,797	5,489,408	57.35
UNICEF	2,851,682	2,851,682	1,402,677	1,201,497	2,604,174	91.32
ONU Femmes	2,706,086	2,706,086	965,458	342,467	1,307,926	48.33

PAM	4,413,242	4,413,242	1,964,252	(19,607)	1,944,645	44.06
Grand Total	26,871,137	26,602,909	11,608,090	6,026,954	17,635,044	66.29

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. Toutes les dépenses avant le 1^{er} janvier 2012 sont imputées sur les anciennes catégories, alors que toutes les dépenses depuis le 1^{er} janvier 2012 sont rapportées selon les huit nouvelles catégories. Voir le tableau ci-dessous.

Tableau 6. Dépenses par catégorie budgétaire du GNUM, au 31 décembre 2022 (en dollars américains)

Catégories	Dépenses			Pourcentage du coût total du programme
	Années antérieures au 31 déc. 2021	Année en cours janv. à déc. 2022	Total	
Personnel	435,011	461,412	896,423	5.47
Provisions, produits et matériels	1,333,622	117,222	1,450,844	8.85
Équipement, véhicules, meubles et dépréciation	674,877	409,359	1,084,236	6.61
Services contractuels	3,969,850	3,498,705	7,468,555	45.55
Déplacements	357,432	146,755	504,187	3.08
Transferts et subventions	3,083,737	862,744	3,946,481	24.07
Frais généraux d'exploitation et autres coûts directs	885,085	158,788	1,043,874	6.37
Total des coûts du programme	10,739,614	5,654,986	16,394,600	100.00
Total des coûts indirects ¹³	868,476	371,968	1,240,445	7.57
Total	11,608,090	6,026,954	17,635,044	

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

¹³ 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%.

les organisations participantes et des accords administratifs types conclus entre l'Agent administratif et les contributeurs, sur la base de taux approuvés par le GNUD.

Les politiques en place, au 31 décembre 2022, 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. Pour la période de référence, **00** dollars américains ont été déduits au titre des frais de l'AA. Cumulativement au 31 décembre 2022, **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 **371,968** dollars américains ont été déduits à titre de coûts indirects par les organisations participantes. Au total, les coûts indirects cumulés s'élèvent à **1,240,445** dollars américains au 31 décembre 2022.

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 Bureau MPTF 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 Bureau MPTF 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 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 aux services du Secrétariat et 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 **1,612,674** dollars américains au 31 décembre 2022 pour les coûts directs.

Tableau 7. Coûts Directs

Organisation Participante	Montant Net financé En cours d'année	Dépenses en cours d'année	Montant net total financé	Dépenses totales
PNUD		277,108	1,612,674	1 575,856
Total		277,108	1,612,674	1,575,856

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	
Agriculture, élevage, pisciculture							
00091444	Restauration des Terres et Pro	Fermé Financ.	PAM	800,000	800,000	800,000	100.00
00091467	Programme d'Appui à l'Agriculture	Fermé Financ.	PNUD	878,000	653,099	653,099	100.00
00104221	Programme de développement des	Fermé Financ.	FAO	900,669	857,342	857,342	100.00
00105708	(SECO) Appui à l'Amélioration	Fermé Operat.	PNUD	966,490	966,490	961,999	99.54
00115316	Projet d'Appui au Renforcement	En cours	PAM	1,000,000	1,000,000	1,000,000	100.00
00115317	Projet de développement et de diversification	En cours	FAO	941,662	941,662	879,105	93.36
00116800	Projet de Renforcement de la Résilience	En cours	UNESCO	998,973	998,973	977,052	97.81
00126701	Appui à la maîtrise des eaux de surface et des	En cours	PAM	910,747	910,747	144,645	15.88
00127489	Projet d'Appui à l'amélioration	En cours	ONUWOMMES	976,861	976,861	178,101	18.23
00127491	Amélioration de la résilience	En cours	PAM	791,744	791,744	-	-
00127493	Projet d'appui à la création de	En cours	PAM	910,751	910,751	-	-
00127676	Projet agro-sylo-pastorale et piscicole	En cours	UNESCO	996,021	996,021	427,375	42.91
00127912	Renforcement de la résilience	En cours	UNESCO	990,328	990,328	543,411	54.87
00127913	Restauration Des Ecosystèmes Sahéliens	En cours	ONUWOMMES	882,883	882,883	283,482	32.11
00127914	Projet d'Appui à la Promotion	En cours	UNESCO	987,640	987,640	278,033	28.15
00128420	Projet d'Appui à l'adaptation	En cours	UNESCO	892,061	892,061	399,314	44.76
00128481	Projet d'Appui au renforcement	En cours	FAO	1,000,000	1,000,000	317,271	31.73
00128483	PREVUCC UNESCO	En cours	UNESCO	992,115	992,115	771,485	77.76
Agriculture, élevage, pisciculture : total				16,816,945	16,648,716	9,471,715	57.24
Eau							
00091445	Projet d'alimentation en eau potable par énergie	Fermé Financ.	UNICEF	1,000,000	1,000,000	1,000,000	100.00
00103749	Programme de Reduction des effets néfastes	Fermé Operat.	PNUD	945,345	945,345	947,700	100.25
00126535	Projet d'amélioration de l'accès à l'eau potable.	En cours	UNICEF	857,292	857,292	735,119	85.75
00127677	Initiatives pour une Réduction des Effets	En cours	UNICEF	994,390	994,390	869,055	87.40
00127701	Projet de réduction de la vulnérabilité	En cours	UNESCO	932,009	932,009	581,525	62.39
00128419	Projet de Renforcement de la résilience des	En cours	UNESCO	934,793	934,793	682,265	72.99

Eau : total		6,663,829	6,663,829	4,815,664	85.02
-------------	--	-----------	-----------	-----------	-------

Energie et Foresterie

00104399	Climat et Energie au Mali (CEMALI)	Fermé Financ.	ONUFEMMES	846,342	846,342	846,342	100.00
00115318	Projet de Développement Agro-Sylvo-pastoral	En cours	FAO	809,622	809,622	798,727	98.65
00115319	Programme de renforcement de la résilience	En cours	FAO	885,781	885,781	873,648	98.63
00127675	Projet d'appui à la sylviculture	En cours	UNESCO	856,144	856,144	296,550	34.64
00128418	Projet de renforcement des capacités de résiliences	En cours	UNESCO	992,475	992,475	532,399	53.64

Energie et Foresterie : total		4,390,364	4,390,364	3,347,666	76.25
-------------------------------	--	-----------	-----------	-----------	-------

Total Général		28,871,137	26,602,909	17,635,044	66.29
---------------	--	------------	------------	------------	-------

Annexe 2 : Dépenses par projet regroupé par pays

L'annexe 2 indique les montants nets financés, les dépenses rapportées et les taux d'exécution par pays, par projet/programme conjoint et par organisation participante.

Annexe 2 : Dépenses par projet, regroupé par pays (en dollars américains)

Pays et No de Project et Titre du projet		Organisation Participante	Montant total approuvé	Montant Net financé	Dépenses totales	Taux d'exécution
Mali						
00091444	Restauration des Terres et Productivité Agricole (RTPA) - "La terre, notre avenir" (PAM)	PAM	800,000	800,000	800,000	100.00
00091445	Projet d'alimentation en eau potable par Energie solaire de communautés agro-pastorales dans les régions de Ségou, Tombouctou et Mopti (UNICEF)	UNICEF	1,000,000	1,000,000	1,000,000	100.00
00091467	Programme d'Appui à l'Agriculture durable et de résilience contre les changements climatiques a Yanfolila (PAADRCY) - UNDP	PNUD	878,000	653,099	653,099	100.00
00103749	Programme de Reduction des effets néfastes des Changements Climatiques dans le Delta Intérieur du Niger (P.R.E.N.C.C.)	PNUD	945,345	945,345	947,700	100.25
00104221	Programme de développement des capacités de production aquacole résiliente et durable adaptées aux changements climatiques et à la variabilité climatique au Mali	FAO	900,669	857,342	857,342	100.00
00104399	Climat et Energie au Mali (CEMALI)	ONUFEMMES	846,342	846,342	846,342	100.00

00105708	(SECO) Appui à l'Amélioration de la Productivité Agricole, Animale, Piscicole pour la Réduction de la Vulnérabilité aux Changements Climatiques des Petits Exploitations Agricoles Familiales dans le Cercle de Kita	PNUD	966,490	966,490	961,999	99.54
00115316	Projet d'Appui au Renforcement des Capacités de Résilience des Populations de 3 Communes dont celle de San (Région de Ségou), de KEME-KAFO (Cercle de Dioïla, Région de Koulikoro), Commune du Mandé (Région de Koulikoro) à travers l'adoption de pratiques et technologies agropastorale et piscicole résilientes et l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, valorisation et protection des ressources en eau.	PAM	1,000,000	1,000,000	1,000,000	100.00
00115317	Projet de développement et de diversification des moyens de subsistances stables et résilients aux changements climatiques	FAO	941,662	941,662	879,105	93.36
00115318	Projet de Développement Agro-Sylvio-Pastoral au profit des femmes et des jeunes au Nord du Mali	FAO	809,622	809,622	798,727	98.65
00115319	Programme de renforcement de la résilience des systèmes agro-pastoraux du Diombougou	FAO	885,781	885,781	873,648	98.63
00116800	Projet de Renforcement de la Résilience du Système Educatif comme alternative de Prévention et de Lutte contre les Changements Climatiques présenté par l'UNESCO	UNESCO	998,973	998,973	977,052	97.81
00126535	Projet d'amélioration de l'accès à l'eau potable des communautés dans la région de Mopti par une source d'énergie photovoltaïque.	UNICEF	857,292	857,292	735,119	85.75
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	910,747	910,747	144,645	15.88
00127489	Projet d'Appui à l'amélioration des moyens d'existence durable d'atténuation et adaptation des Communautés de Pêche face aux changements climatiques (PACP)	ONU Femmes	976,861	976,861	178,101	18.23
00127491	Amélioration de la résilience des écosystèmes et des communautés dans les zones d'extrême vulnérabilité écologique et socioéconomique dans la région de Ségou	PAM	791,744	791,744	-	-
00127493	Projet d'appui à la création de capacités de résilience de la commune rurale de Bamba face aux défis du changement climatique	PAM	910,751	910,751	-	-
00127675	Projet d'appui à la sylviculture et à l'autonomisation agro économique et	UNESCO	856,144	856,144	296,550	34.64

énergétique des femmes et des jeunes dans les communes rurales de Siby et de Bancoumana dans le cercle de Kati, région de Koulikoro (PARSAF)

00127676	Projet agro-sylo-pastorale et piscicoles intégré pour le renforcement de la résilience des populations et la restauration des écosystèmes dans les cercles de: Kali, Bla, San et de Ségou - Sabougnoma	UNESCO	996,021	996,021	427,375	42.91
00127677	Initiatives pour une Réduction des Effets Néfastes des Changements Climatiques dans le Cercle de Nara	UNICEF	994,390	994,390	869,055	87.40
00127701	Projet de réduction de la vulnérabilité des populations dans les cercles de Yélimané et de Nioro du Sahel Région de Kayes WELETAARE	UNESCO	932,009	932,009	581,525	62.39
00127912	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	990,328	990,328	543,411	54.87
00127913	Restauration Des Ecosystèmes Sahéliens à travers des activités agro-sylvo-pastorale et agricoles pour renforcer la résilience des populations dans les communes de Fittouga et Banikane-Narhawa	ONUFEMMES	882,883	882,883	283,482	32.11
00127914	Projet d'Appui à la Promotion de la Transformation de Produits Agricoles à travers Diverses Utilisations Productives des Energies Renouvelables dans 10 Communes Rurales des Cercles de Djénné, Mopti. Bandiagara. Yorosso, Tominian, dans les Régions de Sikasso, Ségou et Mopti	UNESCO	987,640	987,640	278,033	28.15
00128418	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	992,475	992,475	532,399	53.64
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 Bandiagara, Dourou et Ondougou (Cercle de Bandiagara, Région de Mopti)	UNESCO	934,793	934,793	682,265	72.99
00128420	Projet d'Appui à l'adaptation aux changements climatiques dans le Cercle de Kolokaniet la commune de Wassoulou Ballé (cercle de Yanfolila)	UNESCO	892,061	892,061	399,314	44.76
00128481	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-	FAO	1,000,000	1,000,000	317,271	31.73

	sylvo-pastorale aux Effets des Changements Climatiques PARF-CC					
00128483	Programme de Renforcement de la résilience des populations vulnérables face aux Changements Climatiques dans le Delta Intérieur de Niger (PREVUCC)	UNESCO	992,115	992,115	771,485	77.76
Mali: Total			26,871,137	26,602,909	17,635,044	66.29
Total Général			28,871,137	26,602,909	17,635,044	66.29

5. Conclusion

En 2022, 21 projets ont continué à venir en aide à la population bénéficiaire vulnérable dans de nombreuses régions du Mali. Certains projets ont terminé leur mise en œuvre mais la plupart (15 sur 21) poursuivront leurs efforts au long de l'année 2023. 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 CC et améliorer leur situation socioéconomique en offrant des opportunités locales de développement doivent être poursuivis. Certains projets parlent même du fait que le développement d'opportunités locales pour les jeunes a contribué à réduire les désirs migratoires.

Le FCM a continué à fonctionner au long de 2022 avec le support du Secrétariat Technique et la tenue de trois comités de pilotages ordinaires, avec un taux d'exécution de plus de 6 millions de dollars américains pour les projets en cours, ce qui reflète l'engagement des organisations partenaires afin de mener à bien leur mission auprès des populations vulnérables dans la lutte contre les effets des changements climatiques et le développement de la résilience communautaire.

Pour l'heure le projet de loi pour la création du Fonds et la feuille de route pour l'activation de la fenêtre nationale sont en cours d'élaboration mais ne sont pas encore finalisés.