



**RAPPORT DESCRIPTIF SEMESTRIEL SUR
L'ÉTAT D'AVANCEMENT DU PROGRAMME¹
PÉRIODE DU RAPPORT : DU 01 JANVIER AU 31 DÉCEMBRE 2023**

<p>Titre du Programme et Référence du Projet</p> <ul style="list-style-type: none"> Projet de Amélioration de la résilience des écosystèmes et des communautés dans les zones d'extrême vulnérabilité écologique et socio-économique dans la région de San Réf. du Programme (<i>le cas échéant</i>) Numéro de Référence du Projet/Bureau MPTF:³ N° FLA : N 01/CSP/AMEDD_CAEB_Fond Climat Mali/2022-2025 	<p>Pays, Localité(s), Secteur(s) Prioritaire(s) du Programme / Résultats Stratégiques²</p> <p><i>Pays : Mali</i> <i>Région : San,</i> <i>Cercles : San et Tominian,</i> Communes: Sy, Siadoukou, Kassorola, Karaba, Sourountouna, Sanekuy, Yasso</p> <p><i>Secteur(s) Prioritaire(s) du Programme :</i> <i>Résultats Stratégiques :</i> Eau, Intensification de l'Agriculture, l'Élevage et la Pisciculture, l'Énergie et la Foresterie</p>
<p>Organisation(s) Participante(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> AMEDD et CAEB 	<p>Partenaires de mise en œuvre</p> <ul style="list-style-type: none"> Association Malienne d'éveil au développement durable (AMEDD). CAEB.
<p>Budget du Programme/Projet (US\$)</p> <p>Budget total approuvé tels que reflété sur le document du projet : 455 252 900 F CFA</p> <p>Contribution du Fonds⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Par agence (le cas échéant)</i> <p>Contribution de(s) agence(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Par agence (le cas échéant)</i> <p>Contribution du Gouvernement (<i>le cas échéant</i>)</p> <p>Autres Contributions [donateur(s)]</p>	<p>Durée du Programme (mois)</p> <p>Durée totale (<i>mois</i>) 36</p> <p>Date de démarrage⁵ (<i>dd.mm.yyyy</i>) 01/07/2022</p> <p>Date de clôture originale⁶ (<i>dd.mm.yyyy</i>) 31/03/2025</p> <p>Date de clôture actuelle⁷ (<i>dd.mm.yyyy</i>) 30/10/2024</p>

¹ Le terme "programme" est utilisé pour les projets, programmes et programmes conjoints.

² *Résultats Stratégiques*, tels que formulés dans le Cadre de planification stratégique (de l'ONU) (p. ex. UNDAF) ou document du projet;

³ Le numéro de référence du projet est le même que celui indiqué sur le message de notification, aussi appelé "Project ID" sur la fiche technique du projet sur le portail du Bureau MPTF ([MPTF Office GATEWAY](#)).

⁴ La contribution du Fonds (MPTF ou Programme Conjoint) correspond à la quantité transférée aux Organisations Participantes des Nations Unies, qui est disponible sur le portail du Bureau MPTF ([MPTF Office GATEWAY](#)).

⁵ La date de démarrage est la date du premier transfert de fonds du Bureau MPTF en tant qu'Agent Administratif. Cette date est disponible sur le portail du [Bureau MPTF \(MPTF Office GATEWAY\)](#)

⁶ Tel qu'approuvé sur le document de projet originale par l'organisme de prise de décisions pertinent/comité de pilotage.

⁷ Au cas de prolongation du projet, la date de clôture révisée et approuvée doit être reflétée ici. Si la prolongation n'est pas approuvée, la date de clôture actuelle est la même que la date de clôture initiale. La date de clôture est la même que la date de clôture opérationnelle, qui fait référence au moment où toutes les activités du programme ont été complétées par l'Organisation Participante responsable. A ce moment, les agences concernées doivent en informer le Bureau MPTF comme convenu dans le MOU.

(le cas échéant)

TOTAL: 455 252 900 F CFA

Évaluation du Programme

Evaluation - à joindre le cas échéant

Oui Non Date: *dd.mm.yyyy*

Evaluation à mi-parcours – à joindre le cas échéant

Oui Non Date: *dd.mm.yyyy*

Soumis par:

- Mahamadou M Dicko
- Titre: Coordonnateur de programmes
- Organisation Participante (“Lead Agency”): Association Malienne d’éveil au développement Durable (AMEDD)
- Adressee-mail
dickomahamadou373@gmail.com
- adamafomba@gmail.com

FORMAT DU RAPPORT DESCRIPTIF

RÉSUMÉ

Le projet « *Amélioration de la résilience des écosystèmes et des communautés dans les zones d'extrême vulnérabilité écologique et socioéconomique au Mali* » intervient dans la région de San. Dans cette région, le projet intervient dans 7 communes dont 5 à Tominian (Sanekuy, Yasso), 2 à San (Sy et Karaba, Somo, Kassorola et Souroutouna). Ces communes sont les plus vulnérables du point de vue écologique et socioéconomique.

Le projet vise à contribuer à l'amélioration et à la diversification des revenus des communautés vulnérables des cercles de Tominian et de San à travers un accroissement durable de la production agricole, animale, piscicole grâce à une disponibilité accrue de l'eau, la restauration des terres dégradées et l'approvisionnement régulier en intrants productifs.

Le projet, officiellement lancé en janvier 2023 à San, a enregistré des progrès significatifs dans la mise en œuvre des activités, couvrant à la fois le renforcement des capacités des communautés bénéficiaires et la réalisation des actifs. Ce rapport d'avancement couvre la période du 1^{er} janvier au 30 juin 2024.

Au cours de l'année 2023, les principales activités réalisées sont les suivantes :

- Lancement officiel du projet.
- Organisation d'ateliers communaux d'information et de mobilisation des acteurs sur le changement climatique.
- Mise en place d'activités événementielles et de sensibilisation dans les communes via les médias de masse.
- Conception et distribution d'outils de communication pertinents.
- Réalisation de nouveaux points d'eau modernes au niveau des périmètres maraîchers pour l'approvisionnement en eau potable et le maraîchage.
- Formation des maraîchers sur les techniques de production horticole.
- Formation des paysans aux techniques et pratiques de fertilisation des sols et à la production de compost (compostage rapide et compostage à l'air libre).
- Mise en place du parcage itinérant des animaux dans les champs.
- Fourniture et formation des aviculteurs en oies, canards et coqs géniteurs.
- Ateliers communaux d'information et de sensibilisation des acteurs tenus ;
- Equipement des périmètres maraîchers en moyen d'exhaure solaire moderne (château et pompe solaire) :
- Formation des producteurs sur les techniques l'ACN, le Zaï ; les demi-lunes, les tranchées, les fascines et les diguettes en terre pour la vulgarisation de ces technologies ;
- Formation sur les techniques de plantation d'arbre, la RNA et les cultures associées ;
- Réalisation des chambres froides solaire de conservation des produits maraîchers
- Appui à la création d'entreprises ou des sociétés coopératives
- Formation des producteurs sur les techniques de multiplication des semences :

Cette série d'activités vise à apporter des changements concrets aux communautés vulnérables, en renforçant leur résilience face aux changements climatiques et en diversifiant leurs moyens de subsistance pour un développement local inclusif et durable

- Le taux d'exécution technique et financière de l'année 2023 est de 85%

I. Objectifs et résultats attendus

Objectifs:

Le projet a pour objectif de contribuer à l'amélioration et à la diversification des revenus des communautés vulnérables des cercles de Tominian et de San, en augmentant de manière durable la production agricole, animale et piscicole. Ceci sera réalisé grâce à une disponibilité accrue en eau, la restauration des terres dégradées et la fourniture régulière d'intrants productifs.

Les objectifs spécifiques visés sont de

- **O.S1** : Améliorer la compréhension de la vulnérabilité climatique et des changements climatiques ainsi que la capacité de gestion des risques des acteurs institutionnels, de la société civile, de la recherche et du secteur privé afin de mieux gérer les impacts.
- **O.S2** : 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 des opportunités de diversification des moyens de subsistance.
- **O.S3** : 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.
- **O.S4** : Aider les ménages vulnérables à diversifier les ressources alimentaires et les sources de revenus pour renforcer leur résilience socio-économique et permettre un développement local inclusif.

Résultats attendus de l'objectif spécifique 1 :

- 07 ateliers communaux d'information et de mobilisation des acteurs organisés
- 24 activités événementielles-mass média de sensibilisation dans les 07 communes
- Au moins 15 000 personnes informées et sensibilisées sur les effets du changement climatique et le lien avec leur comportement, s'engageant à entreprendre des actions pour les atténuer.

Résultats attendus de l'objectif spécifique 2 :

- 03 infrastructures modernes de stockage d'eau réhabilitées
- 04 mares désensablées et aménagées
- 14 étangs piscicoles réalisés
- 20 abreuvoirs pour le cheptel réalisés
- 03 bas-fonds aménagés pour la pisciculture, l'agriculture et le cheptel

Résultats attendus de l'objectif spécifique 3 :

- 03 infrastructures modernes de stockage d'eau réhabilitées
- 04 mares désensablées et aménagées
- 14 étangs piscicoles réalisés
- 20 abreuvoirs pour le cheptel réalisés
- 03 bas-fonds aménagés pour la pisciculture, l'agriculture et le cheptel

Résultats attendus de l'objectif spécifique 4 :

- 03 infrastructures modernes de stockage d'eau réhabilitées
- 04 mares désensablées et aménagées
- 14 étangs piscicoles réalisés
- 20 abreuvoirs pour le cheptel réalisés
- 03 bas-fonds aménagés pour la pisciculture, l'agriculture et le cheptel

II. Résultats atteints

i) Rapport descriptif des résultats :

1. Appropriation du projet par les bénéficiaires, les autorités administratives, collectivités et les services techniques de l'Etat à travers le lancement officiel du projet dans la région de San :

Cette initiative a réussi à informer, mobiliser et engager l'ensemble des parties prenantes impliquées dans la mise en œuvre du projet, en leur présentant les objectifs, les actions à entreprendre, ainsi que les résultats escomptés. L'atelier de lancement a été marqué par la présence d'autorités administratives de haut niveau, notamment le gouverneur, les préfets de San et Tominian, ainsi que des représentants des collectivités locales tels que les maires des communes concernées et les présidents des conseils de cercle de San et Tominian. Les services techniques, notamment ceux du Génie rural, de l'Élevage, de la Pêche, de l'Agriculture, des Eaux et Forêts, et de la Promotion de la Femme, étaient également présents. De plus, la



société civile a été largement représentée par des acteurs tels que la CAFO, les femmes et les jeunes ruraux, l'AOPP, les ONGs, ainsi que le chef du bureau PAM de Ségou. Au total, 77 participants ont pris part à cet atelier de lancement, parmi lesquels figuraient 15 femmes.

Au cours de cet atelier, une communication détaillée a été présentée sur les impacts du changement climatique et les mesures d'atténuation possibles, à travers une représentation théâtrale délivrée par un groupe spécialisé. De plus, une présentation PowerPoint a été réalisée pour faciliter la compréhension du projet par l'ensemble des participants. Afin de renforcer l'identité visuelle et l'appartenance au projet, 100 T-shirts et casquettes, ainsi que 4 banderoles, ont été conçus et distribués. En parallèle, la couverture médiatique de l'événement a été assurée par l'ORTM (Office de Radiodiffusion-Télévision du Mali), afin de garantir une large diffusion de l'information.

- 100 T-shirts et casquettes ont été confectionnés et distribués aux participants avec comme slogan « ensemble pour un accroissement durable de la production agricole, animale et piscicole »
- 03 diffusions Nationale et Locales des travaux de l'atelier ont été faites par l'ORTM, la Radio BETAFO de San et la Radio MOUTIAN de Tominian.

Cette démarche a été cruciale pour établir une compréhension partagée et solide entre tous les acteurs, définir clairement leurs rôles et responsabilités respectifs, et jeter les bases d'une collaboration fructueuse pour la mise en œuvre réussie du projet.

2. Réalisation de 07 ateliers communaux d'information et de mobilisation des acteurs sur le changement climatiques :

Les populations, en général, et plus spécifiquement les producteurs des localités ciblées, attribuent souvent les effets visibles des changements climatiques tels que la dégradation des sols, la raréfaction des pluies, les inondations, les mauvaises récoltes, la diminution de la couverture végétale et les températures élevées à des phénomènes divins. Bien que des technologies d'adaptation aux changements climatiques existent, leur adoption par les communautés en vue d'améliorer leur résilience reste limitée. C'est dans ce contexte que le consortium AMEDD CAEB a organisé 07 ateliers communaux visant à informer, sensibiliser et mobiliser les acteurs concernés sur les impacts négatifs du changement climatique, ainsi que sur les stratégies d'adaptation et d'atténuation face à ces effets.



Atelier communal de Sy et Siadougou crédit photo AMEDD

Ces ateliers se sont tenus dans les communes de Kassorola, Karaba, Sy, Siadougou, Sourountouna, dans le cercle de San, ainsi que dans les communes de Yasso et Sanekuy, dans le cercle de Tominian. Dans le but de

diffuser l'information de manière efficace, un contrat de conception et de diffusion de spots radiophoniques a été conclu entre AMEDD et la radio Béta fô. Cette initiative a eu pour objectif d'informer, de sensibiliser et de mobiliser les populations sur les causes, les conséquences, ainsi que les moyens d'adaptation et d'atténuation des impacts du changement climatique, sur une période de trois mois.

Au total, 1500 personnes ont participé à ces ateliers, dont 49% étaient des femmes. Parmi ces participants, 98% ont été touchés par la diffusion des messages à travers 180 passages radiophoniques en deux langues.

Le déroulement de ces ateliers de formation, de sensibilisation et de mobilisation a impliqué une première étape de recueil d'un aperçu général des participants concernant les causes, les conséquences ainsi que les moyens d'adaptation et d'atténuation des impacts du changement climatique dans différentes zones. Cette phase a été suivie par une présentation visuelle des causes, des conséquences et des solutions pour atténuer les effets du changement climatique. Les participants à ces ateliers comprenaient des représentants de diverses parties prenantes telles que les sous-préfets, les maires, les conseillers communaux, les représentants des organisations paysannes, des femmes et des jeunes, ainsi que des représentants des services techniques tels que l'Agriculture, les Eaux et Forêts, la Pêche et l'Élevage.

3. 12 Campagnes de sensibilisations de 2930 personnes dont 1708 femmes à travers activités événementielles masse média dans les communes d'interventions sur les effets du changement climatique et les moyens d'adaptation et d'atténuation sont réalisés:

Depuis plusieurs décennies, l'environnement de la zone cible du projet subit une dégradation constante sous l'impact cumulatif des aléas climatiques, de la pression anthropique, des mouvements migratoires, de l'expansion des terres cultivées et de la dispersion des habitats ruraux en hameaux agricoles. Ces facteurs combinés ont contribué à la diminution des terres cultivables, à la réduction des espaces de pâturage, à l'appauvrissement des sols ainsi qu'au dessèchement prématuré et à la disparition de points d'eau essentiels tels que les mares et les marigots. Cette situation a entraîné la régression de la couverture végétale et de la productivité agricole. De plus, la méconnaissance des techniques et des pratiques agricoles résilientes, comme l'usage limité de semences améliorées adaptées, de méthodes de conservation et de restauration des sols, ainsi que des informations agro-météorologiques, a également contribué à cette problématique.

Afin de répondre à ces enjeux, le projet a organisé six activités événementielles de sensibilisation à grande échelle dans cinq villages : Souroutouna (Féguéso et Touba), Karaba (Djékouna Tokan, et solosso), Sy (Tièssoko et N'torongorola), Kassorola (Zamblara Bolla), Siadougou (Moribougou), dans le cercle de San, ainsi que Sanekuy (Sanekuy et Banakoro) et Yasso. Ces événements avaient pour objectif d'informer, de sensibiliser et de mobiliser les producteurs, les représentants des services techniques et les collectivités locales sur les effets du changement climatique susmentionnés, ainsi que sur les moyens d'adaptation et



Figure 1 Campagne de sensibilisation à Féguéso commune de Sourountouna crédit photo AMEDD

La participation à ces événements a été significative, regroupant les autorités villageoises, les organisations paysannes, les groupes féminins, les représentants des services techniques et des collectivités. Au total, 2930 personnes dont 1708 femmes ont enrichi leur compréhension de la vulnérabilité climatique et des changements climatiques, ainsi que leur capacité à gérer les risques qui en découlent. Cela les aidera à mieux appréhender les impacts du changement climatique ainsi que les solutions d'adaptation et d'atténuation. Ces activités de sensibilisation, animées par des groupes musicaux locaux (notamment le balafon), ont permis à l'équipe du projet et aux représentants des services techniques de présenter aux participants les causes, les conséquences et les réponses possibles pour atténuer les effets du changement climatique en utilisant des supports visuels. Des jeux concours sur le thème du changement climatique ont également été organisés entre les participants, avec des t-shirts et des casquettes remis en récompense aux gagnant.

4. Réalisation de 03 nouveaux points d'eau modernes au niveau des périmètres maraichers pour l'approvisionnement en eau potable et le maraichage :



Les filières maraîchères offrent d'importantes perspectives, tant en ce qui concerne leur contribution à la sécurité alimentaire et nutritionnelle que leur impact sur la croissance économique et la génération d'emplois

en milieu rural, notamment pour les femmes et les jeunes. Dans cette optique, le projet a entrepris la mise en place de trois points d'eau modernes au sein des périmètres maraîchers de Fékéso, couvrant 1 hectare dans la commune de Sourountouna, de Yasso, dans la commune de Yasso et 1 ha de Karaba Katalla commune de Karaba. Les travaux réalisés englobent trois forages productifs, l'installation d'équipements solaires (panneaux solaires et pompes), la mise en place de canaux d'irrigation comprenant tuyauteries et accessoires, la création de bassins de stockage d'eau, ainsi que l'implantation de deux châteaux d'eau métalliques. En outre, des dispositifs de lutte antifoudre ont également été intégrés dans ces installations.

Résultat/impact : Après la réalisation de ces infrastructures la disponibilité de l'eau a été augmentée de 5 mois à 12 mois dans les sites. Au départ ces périmètres étaient exploités par 45% des occupants aujourd'hui ces réalisations ont augmentés le taux d'occupations à 100%. Propos de la présidente des femmes de Féguéso, nous ont se levais à trois heures du matin pour transporter l'eau le jardin à plus de 400 à 500 mètres dans le village. Chaque fois il y'avait des cas de maladie.

5. Formation de 3225 paysans dont 1322 sur les techniques et pratiques de fertilisation des sols production du compost (compostage rapide compostage à l'air libre); parcage itinérant des animaux dans les champs).



La dégradation des sols résultant des effets combinés des aléas climatiques, de la pression démographique, des mouvements migratoires, de l'extension des zones agricoles et de la dispersion des habitats ruraux en hameaux agricoles a engendré plusieurs problématiques. Ces facteurs ont substantiellement restreint les terres cultivables ainsi que les espaces de pâturage, tout en contribuant à l'appauvrissement des sols. De plus, une insuffisance de connaissances en matière de techniques et de pratiques agricoles résilientes s'est manifestée, engendrant des défis dans la production à grande échelle de compost et dans l'accès aux engrais organiques industriels.

Pour répondre à ces enjeux, une formation a été organisée dans le cercle de San, touchant les communes de Kassorola, Siadougou et Sourountouna, ainsi que dans le cercle de Tominian, englobant les communes de Yasso et Saneykui. Cette formation a été dispensée par un expert local en agroécologie, avec le soutien des animateurs du projet et de l'autorité du sous-secteur de l'agriculture. L'objectif de cette formation était d'apporter des connaissances spécialisées sur les pratiques agricoles durables, en mettant l'accent sur la gestion des sols et la production d'engrais organiques.

Sept (7) sessions pratiques de formation ont été organisées pour former 210 formateurs, dont 72 femmes, sur les techniques et les pratiques de fertilisation des sols ainsi que sur la production de compost. Ces sessions se sont déroulées dans l'ensemble des communes concernées par le projet.

Les sessions de formation des formateurs ont été suivies de la mise en œuvre de 135 ateliers de restitution de la formation au niveau villageois. Ces ateliers ont été déployés dans les 60 villages où le projet est actif, et ont eu pour résultat le renforcement des compétences de 3 015 producteurs, dont 1 250 femmes, en matière de techniques et de pratiques de fertilisation des sols et de production de compost. Les différentes thématiques abordées ont été explorées via une approche participative et des sessions de brainstorming, permettant ainsi l'harmonisation des connaissances et des savoir-faire locaux des participants avec les pratiques modernes. Les avantages inhérents à ces méthodes modernes ont été largement partagés.

Dans l'ensemble, cette activité a permis à un total de 3 225 producteurs de produire 16 113 tonnes de fumure organique, fertilisant ainsi 1 611 hectares de champs durant la campagne 2023. Les participants à cette activité étaient composés de conseillers municipaux, de producteurs et productrices, d'éleveurs, de planteurs d'arbres, de représentants des services techniques de l'État et de maraîchers

Résultat/impact : Propos de la présidente des femmes de Kassorola Nianasso, chaque année on abandonnais le jardin pendant l'hivernage à cause de l'inondation mais cette année après la formation sur le compostage on n'a cultivé le maïs dans notre jardin de 0.5ha. On a récolté 1.7 tonnes avec un rendement de 3.4 tonne à l'hectare. NB : Au départ sur 100 producteurs 20 producteurs produisaient du compost. Après la formation le nombre de producteur produisant le compost est augmenté de 20 à 55 producteurs (augmentation à 75%)

6. Formation et dotation de 320 bénéficiaires en 20 paire d'oies, 100 couples de canards et 200 coqs géniteurs:

➤ Rencontre de sélection et d'identification des bénéficiaires des oies, canards et coqs géniteurs

Afin de fournir 20 couples d'oies à des éleveurs avicoles, ainsi que 100 paires de canards et 200 coqs géniteurs à d'autres aviculteurs, le projet a orchestré deux rencontres d'identification des bénéficiaires dans chaque cercle, en collaboration avec le comité technique de sélection. Ce comité est constitué du représentant de la Direction Régionale de la Production et de l'Industrie Animale, du représentant du Service Local de Promotion de l'Industrie Avicole, des maires de chaque commune d'intervention et des sous-préfets, ainsi que des représentants de la Chambre d'Agriculture, des aviculteurs et des autorités villageoises.



Figure 2 Rencontre de validation des critères à San crédit photo AMEDD

Au cours de ces rencontres, les critères de sélection des bénéficiaires ont été élaborés et validés par le comité. À la suite de ces réunions, une répartition équitable des animaux a été effectuée par commune. Cette phase a été suivie de l'identification précise des bénéficiaires, réalisée à travers une enquête menée par le comité technique, supervisée par l'animateur du projet. Cette enquête a permis au comité de sélectionner 320 bénéficiaires, dont 55 femmes, en respect des critères établis et validés.

➤ **Dotation et formation des bénéficiaires :**



À la suite de la sélection des bénéficiaires, le projet a pourvu, au cours de l'année 2023, 20 éleveurs avicoles en couples d'oies, 100 en couples de canards, et 200 en coqs géniteurs. Pendant cette période, deux sessions de formation destinées aux aviculteurs ont été organisées. Ces sessions de formation ont joué un rôle essentiel dans le renforcement des compétences de 128 aviculteurs, dont 17 femmes, en matière de techniques d'élevage des oies, des canards et des coqs géniteurs.

Le contenu de ces formations a été dispensé par des experts qualifiés. Le chef du secteur du Service Local de la Production et de l'Industrie Animale (SLPIA) a pris en charge la formation pour le compte de l'AMEDD, tandis qu'un consultant a assuré la formation au nom de la CAEB. Ces formations se sont déroulées dans les sièges administratifs des cercles de San et de Tominian, offrant ainsi un environnement propice à l'apprentissage et à l'acquisition de compétences.



Critères de sélection
des bénéficiaires



Aviculteurs zone
AMEDD

➤ **Suivi des aviculteurs bénéficiaires des d'oies, de canards et des coqs géniteurs:**



Dans le but de suivre les activités des avicultures, l'équipe projet a effectué 20 missions de suivi et de collecte d'information auprès des aviculteurs. Cette activité s'est déroulée dans les communes de Sy, Siadoukou, Kassorola, Karaba, Sourountouna, Sanekuy et Yasso auprès de 320 aviculteurs.

Résultat/impact : à la date du 31/12/2023, les 200 coqs géniteurs ont permis d'améliorés 2580 poussins, les 100 couples de canard ont donnés 598 canetons, les 20 couples d'oies ont donnés 15 oies.

7. Formation de 220 exploitantes dont 12 hommes des périmètres maraichers sur nouvelles technologies innovantes de production maraichères face à l'effet du changement climatique:



Après la réalisation des périmètres maraichers, il est apparu évident que les exploitantes de ces infrastructures étaient confrontées à plusieurs défis, notamment :

- Une maîtrise insuffisante des itinéraires techniques propres aux cultures maraichères.
- Un manque de compétences dans l'utilisation des techniques de production et des intrants biologiques tels que les amendements organiques et les pesticides biologiques.
- Une méconnaissance des semences améliorées adaptées aux conditions changeantes du climat.
- Des lacunes dans la gestion efficace de l'eau au sein des périmètres maraichers.

Afin de relever ces défis et de permettre aux exploitantes de surmonter ces difficultés, le projet a organisé 05 sessions de formation pratiques. Au total, 348 personnes dont 305 femmes ont participé à ces formations, dans les villages de Tièssoko (commune de Sy), Kassorola Nianasso (commune de Kassorola) et Fékéso (commune de Sourountouna), Yasso(commune de Yasso) et Banakoro(commune de Sanekuy). Ces ateliers pratiques de formation ont été conduits au sein des périmètres maraichers de ces villages.

L'équipe du projet, en collaboration avec le chef du sous-secteur de l'agriculture des communes concernées, a dirigé ces formations. Les thématiques abordées comprenaient la conception de planches de culture pour les saisons hivernales et intermédiaires, les techniques de gestion de l'eau (comme le paillage), l'entretien et la surveillance des infrastructures, les méthodes de fertilisation des parcelles, ainsi que l'utilisation de semences résilientes et adaptées. Ces sessions de formation ont joué un rôle crucial dans le renforcement des capacités des exploitantes de périmètres maraichers, les dotant ainsi des compétences nécessaires pour gérer efficacement leurs activités agricoles dans un contexte de changements climatiques. La formation a été suivie par 185 suivis/conversation d'installation des planches dans les jardins animé par l'équipe du projet. Un Champ Ecole de pomme de terre a été installé dans le périmètre de **Yasso** pour permettre aux exploitants

d'apprendre l'itinéraire technique de pomme de terre qui est une culture au rendement potentiel mais dont la culture est presque inexistante dans la zone.

8. L'équipement de 3 périmètres maraichers en moyen d'exhaure solaire moderne (château et pompe solaire) :



L'objectif est d'équiper trois (03) périmètres maraichers en moyen d'exhaure solaire moderne (château et pompe solaire) dans les villages de Kassorola Nianasso commune de Kassorola, Tièssoko commune de Sy et de Sanekuy au profit de **450** femmes. Ces réalisations ont permis aux femmes bénéficiaires de :

- ❖ Augmenter de la production maraîchère ;
- ❖ Assurer la sécurité alimentaire, des surplus commercialisables

significatifs, d'où, une réduction de la pauvreté par la sécurisation des revenus des femmes et un renforcement de la cohésion sociale ;

- ❖ Augmenter le revenu des femmes /campagne de maraîchage d'au moins 50% ;
- ❖ Faciliter l'accès des femmes en moyen d'exhaure solaire moderne pour l'arrosage ;

Les exploitants de ces périmètres ont été également équipés en petits matériels de production (brouettes, pelles, râpeaux, dabs, pioches, binettes, cordons, mètres rubans, arrosoirs, pics haches, balance et bâches).

1. Formation de 505 producteurs pour vulgariser l'ACN, le Zaï ; les demis lunes, les tranchées, les fascines et les diguettes en terre :



Figure 1 Formation sur techniques de demi-lune, Zaï etc à Hamponékuy / CAEB

L'objectif de cette activité était de renforcer la capacité des producteurs sur les techniques de l'ACN, le Zaï, les demi-lunes, les tranchées, les fascines, les diguettes en terre. Cette activité a été réalisée dans un village de chaque commune d'intervention du projet à savoir : Féguéssou dans la commune de Sourountouna, Diekouna Tokan dans la commune de Karaba, Nianasso dans la commune de Kassorola, Tièssoko dans la commune de Sy et Tabara dans la commune de Siadougou, Hamponékuy dans la commune de Sanékuy et Passenso dans la commune de Yasso. 7 sessions pratiques ont permis de renforcer la capacité de **505** producteurs dont **25** femmes des villages d'intervention du projet autour de

l'apprentissage des techniques de défense et restauration des sols. **31.5** terre ont été restaurés dans les **7** communes.

2. Plantation de 20 030 arbres et formation de 215 producteurs sur les techniques de plantation d'arbre, la RNA et les cultures associées :

Cette activité a permis de former **215 producteurs dont 19 femmes** sur les bonnes pratiques de plantation



d'arbre, de réalisation des RNA et d'association des cultures. À la suite de la formation, le projet a acheté et distribuer **20 030** arbres à utilité multiple. Ces arbres ont été plantés individuellement et collectivement dans 40 villages dans les communes de Sourountouna, Karaba, Kassorola, Sy et Siadougou, Sanekuy et Yasso. La formation a été facilité par le service d'Eaux et forêt de San et Tominian. Les bénéficiaires ont choisi douze espèces d'arbres (Manguiers greffés, manguiers non greffés, Jujubiers greffés, citronniers,

orangers, baobabs, Anacardiens, tamariniers, nérés, Kaïcédras, Eucalyptus et Goyaviers). 04 contrats ont été conclus avec 04 pépiniéristes locaux. 20030 arbres à utilité multiple ont été fournis aux 666 bénéficiaires dont 14 femmes.

La situation des plantations est dans le tableau suivants :

Haies	Agroforesterie	Plantation pure	Total
7200 plants	8030 plants	4800 plants	20030
9ha	17ha	4,5ha	30,5ha



Liste nominative
planteurs AMEDD

3. Formation de 210 producteurs sur les techniques de multiplication des semences :

Cette activité a permis de renforcer la capacité technique de **210 producteurs dont 42 femmes** sur les techniques de production de semence et le processus de mise en marché des semences certifiés. Ces activités



ont été l'objet de 07 ateliers communaux organisé dans les chefs-lieux des communes de Sourountouna, Karaba, Kassorola, Sy, Siadougou, Yasso et Sanekuy regroupant ainsi les producteurs agricole, les représentants des services techniques de l'agriculture et autorités communales. La formation a été assuré par le service d'agriculture de San et Tominian.

31 producteurs ont été dotés en semences améliorées à travers une synergie d'action avec une coopérative semencière Zamoho. 23 tonnes de semences (10 t Niébé, 5 t Maïs, 6 t mil et 2 Sorgho) ont été produites.

4. La Construction d'une chambre froide solaire de conservation des produits maraichers :



Figure 4 Chambre froide solaire à Kouroubadougou/AMEDD

Une étude préliminaire a révélé d'importantes pertes de produits maraichers parmi les agriculteurs, attribuables à des pratiques défectueuses, à un manque d'organisation, d'infrastructures et de technologies de conservation. Les pertes résultent également d'une transformation insuffisante des produits et de difficultés de vente, particulièrement en périodes de surproduction. Parallèlement, en milieu urbain, les besoins des consommateurs demeurent insatisfaits, accentuant ainsi le défi d'approvisionnement.

Actuellement, les pertes post-récolte sont estimées entre 30 et 40%, représentant un défi significatif pour les exploitations agricoles, en particulier pour les femmes et les jeunes. Face à ces difficultés, le projet a concrétisé la construction d'une chambre froide solaire à Kouroubadougou, commune de Kassorola, et d'une case de conservation des produits à Yasso, dans la commune de Yasso. Ces infrastructures serviront de lieux de stockage et de préservation pour des produits maraichers tels que les tomates, l'échalote, l'oignon et la pomme de terre.

L'objectif sous-jacent de ces installations est de garantir une conservation durable des produits agricoles, renforçant ainsi la sécurité alimentaire et augmentant les revenus des producteurs. Ce pas en avant est essentiel pour relever les défis inhérents à la gestion post-récolte et contribuer à une distribution plus efficace des produits agricoles, répondant ainsi aux besoins croissants des consommateurs urbains.

5. Appui à la création des entreprises ou des sociétés coopératives

Dans le but d'appuyer les organisations paysannes à créer leur entreprise ou sociétés coopératives, le projet a organisé 38 assemblées générales villageoises d'identification des organisations existant dans les communes de Sanékuy, Yasso, Sourountouna, Kassorola, Karaba, Sy et Siadougou. Ces assemblées qui ont mobilisé **2 242** personnes dont **950** femmes au niveau des villages (autorités villageoises, leaders des organisations de

producteurs, les leaders de la jeunesse et des femmes) avaient pour but mobiliser les acteurs autour des activités du projet. Elles ont permis d'identifier 76 organisations féminines (58 formelles, 58 organisation masculins (51 formelles) et de faire des recommandations pour une bonne mise en œuvre des activités du projet dans les différents villages. La formalisation de 7 coopératives est encouragées soutenues par le projet dans 3 pour les aviculteurs et 4 pour les maraichères.

1.1 Participation au rencontre de mise en place d'une convention de suivi des activités du projet avec les services techniques de la régions de San par le PAM:

Dans le cadre du Résultat Stratégique 4 (RS 4), le Programme Alimentaire Mondial (PAM) apporte son



appui aux initiatives du gouvernement du Mali visant à renforcer la résilience. Cet appui se matérialise par la création et la restauration d'actifs, le soutien aux petits producteurs et le renforcement des capacités des services techniques de l'État. Dans cette optique, une réunion d'information, d'échange et d'élaboration/validation du protocole de suivi des activités du projet intitulé "Amélioration de la

résilience des écosystèmes et des communautés dans les zones d'extrême vulnérabilité écologique et socioéconomique" a été organisée en collaboration avec les services techniques de la région de San. Cette réunion a été dirigée sous la supervision de la Direction Régionale de l'Agriculture de San.

L'objectif de cette rencontre était de rassembler l'ensemble des directions régionales des services techniques de l'État, notamment de l'Agriculture, de l'Élevage, de la Pêche, du Génie Rural, et des Eaux et Forêts. Durant cette rencontre, les activités du projet ont été partagées avec les participants, et le projet de protocole de suivi des activités par les services techniques a été présenté. La coordination des activités de suivi sera assurée par la Direction Régionale de l'Agriculture. Notons que lors de cette réunion, le PAM était représenté par le Chargé de Programme du Secteur de l'Appui Multisectoriel (SAMS). Cette démarche reflète l'engagement du PAM à collaborer étroitement avec les partenaires gouvernementaux dans la réalisation des objectifs de résilience et de développement durable au Mali.

- **Produits (outputs) obtenue du 01 janvier au 31 Décembre 2023 :**

- 01 atelier lancement officiel du projet réalisé ;
- 07 ateliers communaux d'information et de sensibilisation des acteurs tenus ;
- 12 Campagnes de sensibilisations de 2930 personnes dont 1708 femmes à travers activités évènementielles masse- media dans les communes d'interventions sur les effets du changement climatique et les moyens d'adaptation et d'atténuation sont réalisées :
- La conception et la distribution de 250 outils de communication et de support ont été réalisées pour sensibiliser les bénéficiaires sur les enjeux du changement climatique.

- 03 nouveaux points d'eau modernes au niveau des périmètres maraichers pour l'approvisionnement en eau potable et le maraichage ont été réalisés
- 3225 paysans dont 1322 ont été formés sur les techniques et pratiques de fertilisation des sols production du compost (compostage rapide compostage à l'air libre); parcage itinérant des animaux dans les champs
- Une production totale de 16 000 tonnes de compost a été atteinte.
- Une quantité de 111 tonnes de fumure organique améliorée a été produite.

- 320 bénéficiaires ont été formés et dotés en 20 paires d'oies, 100 couples de canards et 200 coqs géniteurs :
- Obtention de 2 580 poussins améliorés par les aviculteurs, les 100 couples de canard ont donnés 598 canetons, les 20 couples d'oies ont donnés 15 petit oies.
- 220 exploitantes dont 12 hommes des périmètres maraichers ont été formés sur nouvelles technologies innovantes de production maraichères face à l'effet du changement climatique.
- 3 périmètres maraichers ont été équipés en moyen d'exhaure solaire moderne (château et pompe solaire) :
- 505 producteurs sont allés sur les techniques l'ACN, le Zaï ; les demi-lunes, les tranchées, les fascines et les diguettes en terre pour la vulgarisation de ces technologies ;
- 20 030 arbres ont été plantés
- 215 producteurs ont été formés sur les techniques de plantation d'arbre, la RNA et les cultures associées :
- 2 chambre froide solaire de conservation des produits maraichers ont été réalisé
- 4 entreprises ou des sociétés coopératives ont été formalisé
- 92.5 ha de terre restaurés (DRS/CES) dont 10 ha pour les femmes,
- 210 producteurs ont été formés sur les techniques de multiplication des semences :
- 171 producteurs dont 135 femmes ont eu accès aux semences améliorées maraichères et céréales ;
- 23 tonnes de semences (10 t Niébé, 5 t Maïs, 6 t mil et 2 Sorgho) ont été produit.

- **Retard dans la mise en œuvre :**

- Retard dans l'exécution de certaines activités planifiées pour des raisons de retards de mise à disposition des fonds.
- L'insuffisance de la maîtrise des procédures du bailleur par les financiers du consortium

NB : Pour plus d'information veuillez consulter la feuille de route annexé dans l'annexe du document

- **Difficultés rencontrées :**

- La situation sécuritaire instable dans certaines zones d'intervention,
- La mauvaise répartition de la pluviométrie

- **Mesures prises :**

- Préfinancement de certaines activités,
- Formation des comptables sur les procédures financiers du PAM
- Utilisation des moyens de transport banalisés,
- Discrétion pendant les mouvements dans les zones d'insécurité,
- Application des principes humanitaires.

- **Évaluation qualitative :**

Durant ce semestre deux mission conjointe de supervision des activités ont été réalisés par le consortium et le PAM à savoir

- ❖ Mission de suivi effectué par le PAM dans le cercle de San zone AMED :



Cette mission était conduite par l'équipe de PAM du bureau de Ségou et l'équipe projet de AMEDD.

L'objectif principal de la mission était rencontré les services techniques, les autorités administratif, communales et les bénéficiaires pour renforcer la collaboration dans la mise en œuvre des activités. Cette mission a permis d'échanger sur l'état d'avancement des activités et les difficultés rencontrées afin d'envisager ensemble les solutions. Quelques réalisations ont été visitées à savoir :

- ❖ Le périmètre maraichers(1ha) des femmes de Fékéssou dans la commune de Sourountouna (les réalisations sont le forage, 6 bassins d'eau de stockage, les panneaux solaires, anti-foudre et l'ensemble des accessoires solaires) ;
- ❖ Rencontre d'échange avec les bénéficiaires des oies, canards et coqs géniteurs à la salle de réunion de la mairie de Karaba commune de Karaba ;
- ❖ Visite d'un bénéficiaire (Amadou Dembélé) de couple d'oie à Karaba Katala dans la commune de Karaba ;

- ❖ Mission de suivi effectué par le AMRAD des activités du cercle de Tominian zone CAEB :

Dans le contexte sécuritaire le partenaire PAM a désigné AMRAD pour assurer le suivi des activités réalisés dans le cadre du projet. Durant ce semestre l'AMRAD a effectué une mission de supervision à Yasso. Cette mission avait pour but de visiter les sites de réalisations du projet REC-V. La visite a concerné le périmètre maraicher réhabilité par le partenaire CAEB et une rencontre d'échange avec les bénéficiaires, les autorités villageoises et communales sur l'état d'avancement des activités, leurs satisfactions et les inquiétudes sur les actions du projet.

ii) Évaluation axée sur les Indicateurs de Performance :

En utilisant le **Cadre de Résultats du Document de Projet/PTA**– veuillez faire le point sur la réalisation des indicateurs au niveau des résultats et des produits dans le tableau ci-dessous. Lorsqu'il n'a pas été possible de recueillir des données sur les indicateurs, expliquer le pourquoi, ainsi que donner des détails sur comment et quand ces données seront recueillies.

Rubrique	Indicateur	Valeur de référence	Valeur cible	Valeur atteinte	Raisons d'éventuel (s) écart (s)/Commentaires	Source de vérification
Objectif Spécifique 1: Améliorer la compréhension de la vulnérabilité climatique et des changements climatiques ainsi que la capacité de gestion des risques des acteurs institutionnels, de la société civile, de la recherche et du secteur privé afin de mieux gérer les impacts						
Produit 1.2 Plan d'action annuel de sensibilisation /information CC mis en place touchant différents acteurs des secteurs/régions						
Lancement officiel du projet	Nombre d'atelier de lancement tenue	0	1	1	Néant	Rapport activité
Réalisation de 7 ateliers communaux d'information et de mobilisation des acteurs	Nombre d'atelier communal tenue	0	7	7	Néant	Rapport activité
Confection des outils et supports de communication	Nombre outil confectionné	0	250	250	Néant	Rapport activité
Campagne de sensibilisation à travers 24 activités événementielles masse- media dans les 7 communes	Activité événement organisé	0	12	12	Néant	Rapport activité
Objectif Spécifique 2: 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 2.1 Promotion de points d'eau modernes pour l'accès à l'eau potable						
Réalisation de 3 nouveaux points d'eau modernes au niveau des périmètres maraichers pour l'approvisionnement en eau potable et le maraichage	Nombre de point d'eau modernes au niveau des périmètres maraichers	0	3	0	Néant	Rapport activité
Formation des exploitants et des organes	Nombre d'exploitation et organes formés	0	270	270	Néant	Rapport activité
Produit 2.2 Promotion de plans d'eau de surface et d'ouvrages de captage d'eau de surface						
Equipement de 3 périmètres maraichers en moyen d'exhaure solaire moderne (château et pompe solaire)	Nombre périmètres maraichers en moyen d'exhaure solaire moderne (château et pompe solaire)	0	3	3	Néant	DAO, PV de réception

Aménagement de 03 bas-fonds qui constituent des zones d'épandage des eaux de ruissellement	Nombre de bas-fonds qui constituent des zones d'épandage des eaux de ruissellement aménagés	0	0	0		
Produit 2.3 Aménagement des points d'eau adaptés pour le cheptel et la production piscicole						
Surcreusement et aménagement de mare	Nombre de mare Surcreusé et aménagé	0	0	0		
Aménagement de 14 étangs pour la pisciculture	Nombre d'étangs pour la pisciculture aménagé	0	0	0		
Construction de 20 abreuvoirs pour le cheptel	Nombre abreuvoirs pour le cheptel construit	0	0			
Formation et outillage des exploitants et des organes	Nombre d'exploitant formé et outillé	0	0	0		
Objectif Spécifique 3: Appuyer l'adoption de pratiques et technologies agropastorale et piscicole résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production face aux changements climatiques et à la variabilité climatique						
Produit 3.1 Restauration des terres agricoles dégradées						
Formation des producteurs pour vulgariser l'ACN, le zaï, les demi-lunes, les tranchées, les fascines, les diguettes en terre	Nombre de producteurs pour vulgariser l'ACN, le zaï, les demi-lunes, les tranchées, les fascines, les diguettes en terre formé	0	600	505	Néant	Rapport activité
Formation des producteurs sur la plantation d'arbre, la RNA, les cultures associées	Nombre de producteurs sur la plantation d'arbre, la RNA, les cultures associées formé	0	300	215	Néant	Rapport activité
Achat des plants	Nombre de plants produit et planté	0	20 000	20 030	Néant	Liste des producteurs
Appui au service des eaux et forêts pour le suivi et l'accompagnement des communautés	Nombre de mission de suivi effectué par le service eaux et forêts	0	7	0	Néant	
Formation des paysans dans les techniques et pratiques de fertilisation des sols production du compost (compostage rapide compostage à l'air libre); parcage itinérant des animaux dans les champs)	Nombre de paysans formé sur les techniques et pratiques de fertilisation des sols production du compost	0	30	220	Néant	
	Nombre de paysans produisant et utilisant le compost	0	220	3220	Néant	

Outillage des paysans pour la fabrication et l'utilisation de compost	Nombre de paysans outillé pour la fabrication et l'utilisation de compost	0	0	0		
Appui aux entreprises de services agricoles pour la production de biofertilisant	Nombre d'entreprise de service agricoles appuyé pour la production de biofertilisant	0	2	1		
Produit 3.2 Mise à disposition de semences améliorées						
Formation des producteurs sur les techniques de multiplication de semences	Nombre de producteur formé les techniques de multiplication de semences	0	210	210		
Formation des coopératives et producteurs semenciers dans le traitement des semences (nettoyage, tri, emballage), le stockage et le marketing	Nombre de producteurs semenciers dans le traitement des semences (nettoyage, tri, emballage), le stockage et le marketing	0	0	0		
Formation des jeunes ruraux compétents et disponibles sur la collecte et la diffusion d'informations météorologiques en milieu rural	Nombre de jeunes ruraux compétents et disponibles formé sur la collecte et la diffusion d'informations météorologiques en milieu rural	0	0	0	Néant	
Equiperment des jeunes ruraux	Nombre de jeunes ruraux équipé	0	0	0	Néant	
Contractualisation avec les radios locales pour la diffusion de messages	Nombre de message diffusé par les radios locales	0	0	0	Néant	
Produit 3.3 Accroissement durable de la production piscicole						
Atelier de formation des producteurs sur les techniques modernes de la pisciculture	Nombre de producteurs formé sur les techniques modernes de la pisciculture	0	0	0	Néant	
Dotation des producteurs en petits matériels et alevins	Nombre de producteurs doté en petit matériels et alevins	0	0	0	Néant	
Objectif Spécifique 4: 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 4.1 Développement, au bénéfice des femmes, d'activités de valorisation de certains produits ligneux et de la filière boisement						

Formation des pépiniéristes sur les techniques de productions des plants	Nombre de pépiniéristes formé sur les techniques de productions des plants	0	0	0		
Achat de plants	Nombre de plants produit et planté	0	0	0	Néant	
Suivi des services des eaux et forets	Nombre de mission de suivi effectué par le service eaux et forêts	0	0	0	Néant	
Produit 4.2 Diversification des activités génératrices de revenus dans les communautés vulnérables						
Etude de marché rapide	Nombre d'étude rapide	0	1	1	Néant	
Appui à l'équipement des groupements ou individus	Nombre de groupement ou individus équipé	0	8	2	Néant	
Réalisation de périmètres maraichers moderne (grillage, château d'eau, pompe solaire) pour la production maraichère et l'approvisionnement des villageois en eau domestique	Nombre de périmètres maraichers moderne réalisé	0	0	0		
Appui des groupements de femmes en semences améliorées	Nombre de groupement de femme doté en semence	0	1	0	Néant	
Formation des bénéficiaires sur l'élevage des oies, canards, géniteurs coqs, bouc et verrats améliorés		0	7	2		
Dotation des aviculteurs en couples d'oies	Nombre d'aviculture doté en couples d'oies	0	20	20	Néant	
Dotation des aviculteurs en paire de canards	Nombre d'aviculture doté en canards	0	100	100	Néant	
Dotation des aviculteurs en coqs géniteurs	Nombre d'aviculture doté en coqs géniteurs	0	200	200	Néant	
Dotation des éleveurs en chèvres	Nombre éleveurs doté en chèvres	0	0	0	Néant	
Dotation des éleveurs en verrats (porc) améliorés	Nombre éleveurs doté en verrats	0	0	0		
Suivi- accompagnement par des services spécialisés (vétérinaire)	Nombre de suivi accompagnement effectué par le service vétérinaire	7	5	5	Néant	Rapport activité
Appui des bénéficiaires à l'élaboration de leur business plan	Nombre de business élaboré	0	0	0	Néant	
Produit 4.3 Formation des groupements engagés dans les AGR à créer des microentreprises, ex: systèmes de microcrédit, etc.						

Formation des membres des groupements engagés dans les AGR à créer des microentreprises, ex: systèmes de microcrédit, etc.	Nombre de membres des groupements engagés dans les AGR à créer des microentreprises, ex: systèmes de microcrédit, etc. formé	0	0	0	Néant	Rapport activité
Appui à la création des entreprises ou des sociétés coopératives	Nombre d'entreprise ou sociétés coopératives appuyé dans la création	0	7	4		Récépissé des SCOPS
Mise à disposition des Fonds compétitif annuel des coopératives	Nombre de fonds compétitifs annuel mise à la disposition des coopératives	0	1	0	Néant	
Produit 4.4 Soutien aux activités de conservation, transformation et de commercialisation des produits de la pêche, de l'élevage, de l'agriculture et des forêts						
Formation des membres des groupements sur les techniques de conservation, transformation des produits de la pêche, de l'élevage, de l'agriculture et des forêts	Nombre de membres des groupements formé sur les techniques de conservation, transformation des produits de la pêche, de l'élevage, de l'agriculture et des forêts	0	0	0		
Formation des membres des groupements sur la commercialisation des produits de la pêche, de l'élevage, de l'agriculture et des forêts	Nombre de membres des groupements formé sur la commercialisation des produits de la pêche, de l'élevage, de l'agriculture et des forêts	0	0	0		
Appui à 2 unités de transformation des produits agricoles	Nombre d'unités de transformation des produits agricoles crée	0	0			
Construction de chambre froide solaire ou de case de conservation des produits maraichers	Nombre de chambre froide solaire ou de case de conservation des produits maraichers construit	2	0			
Appui aux distributeurs pour la promotion des technologies (SE2A, ZAMOHO, CSA, SENEKURA)	Nombre de producteur ayant utilisé les technologies de conservation des produits	700	520	0	Néant	

	agricoles					
Subvention partielle des sacs PICS pour la conservation du niébé et des céréales	Nombre partielle des sacs PICS pour la conservation du niébé et des céréales construit	0	0	0	Néant	

iii) Une illustration narrative spécifique (Optionnel)

RAS

Illustration 1 :

Problème/ Défi à confronter : L'augmentation du rendement des cultures.

Intervention du programme

Je suis Lévis KAMATE habitant de Yasso et bénéficiaire de la formation sur le compostage rapide dans le cadre du projet sur le changement climatique mise en œuvre par l'ONG CAEB dans la commune de Yasso.

Résultat (le cas échéant)

Grace au compostage rapide j'ai pu fertiliser plus de superficie cette année. Mon champ de maïs n'a jamais dépassé un quart d'hectare. Cette pratique a permis cette campagne d'atteindre 0,5 hectare de maïs et de produire 2 tonnes.

Leçons apprises :

Le compostage rapide à l'air libre permet de produire plus de compost pour fertiliser plus de champs de culture pour plus de rendements. Il est moyen exigeant en eau et permet de gagner du temps.

?

Illustration 2 :

Problème/ Défi à confronter : L'augmentation des revenus des petits producteurs.

Intervention du programme

Je suis Jérémie TRAORE habitant de Bayasso et bénéficiaire d'un coq géniteur Wassa chè dans le cadre du projet sur le changement climatique mise en œuvre par l'ONG CAEB dans la commune de Yasso.

L'aviculture est pour moi non seulement une passion mais aussi une source de revenu me permettant de faire face à diverses dépenses. Elle est basée sur l'élevage des poulets locaux et des pintades locales. Ces dernières années à cause des inondations j'ai changé mon habitat pour mieux mener cette activité.

Résultat (le cas échéant)

L'acquisition du coq géniteur Wassa chè a permis de produire une quarantaine de poulets de race améliorée. Mes constats sont que sujets ont non seulement une croissance plus rapide que les locaux et pèsent beaucoup plus qu'eux.

Leçons apprises :

Le croisement des coqs géniteurs Wassa chè et les poules locales bonifie le revenu de l'aviculteur. Il donne des sujets avec plus de poids que les sujets locaux. Les sujets issus du croisement sont plus prisés sur le marché que ceux locaux

III. Autres bilans ou évaluations (le cas échéant)

- Veuillez indiquer tout rapport d'évaluation ou étude réalisée.

RAS

III. Révisions programmatiques (le cas échéant)

Activités planifiées (2023)	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Etude de référence sur la disponibilité et la quantité de l'eau PPM												
Lancement officiel du projet												
Réalisation de 7 ateliers communaux d'information et de mobilisation des acteurs												
Confection des outils et supports de communication												
Campagne de sensibilisation à travers 24 activités évènementielles masse- media dans les 7 communes												
Réalisation de 3 nouveaux points d'eau modernes au niveau des périmètres maraichers pour l'approvisionnement en eau potable et le maraichage												
Formation des paysans dans les techniques et pratiques de fertilisation des sols production du compost (compostage rapide compostage à l'air libre); parcage itinérant des animaux dans les champs)												
Equiperment de 3 périmètres maraichers en moyen d'exhaure solaire moderne (château et pompe solaire)												
Formation des producteurs pour vulgariser l'ACN, le zaï, les demi-lunes, les tranchées, les fascines, les diguettes en terre												
Formation des producteurs sur la plantation d'arbre, la RNA, les cultures associées												
Appui au service des eaux et forêts pour le suivi et l'accompagnement des communautés												
Appui aux entreprises de services agricoles pour la production de biofertilisant												
Formation des producteurs sur les techniques de multiplication de semences												
Formation des producteurs sur la pisciculture												
Fournitures d'alevins aux producteurs												
Etude de marché rapide												
Appui à l'équipement des groupements ou individus												

