



**RAPPORT DESCRIPTIF ANNUEL SUR  
L'ETAT D'AVANCEMENT DU PROGRAMME<sup>1</sup>  
PERIODE DU RAPPORT: DU 1<sup>ER</sup> JUIN 2021 AU 31 DECEMBRE 2021**

**SOU MIS 31 MARS 2022**

## 1. RESUME DU PROJET

Titre du Programme et Référence du Projet	
<b>Titre du Programme :</b> « Initiatives pour une Réduction des Effets Néfastes des Changements Climatiques dans le Cercle de Nara ».	
<b>Réf. du Programme (le cas échéant)</b> <b>Numéro de Référence du Projet/Bureau MPTF :</b> 00127677	
Organisation(s) Participante(s)	
<b>Organisations qui ont reçu du financement direct du Bureau MPTF dans le cadre du Programme :</b> UNICEF	
Budget du Programme/Projet (US\$)	
<b>Budget total approuvé tels que reflété sur le document du projet :</b>	US\$ 1,067,990
<b>Contribution du Fonds<sup>3</sup> :</b> • <i>Par agence (le cas échéant)</i>	US\$ 994 390
<b>Contribution de(s) UNICEF (</b> • <i>Par agence (le cas échéant)</i>	US\$ 63 600
<b>Contribution du Gouvernement (le cas échéant)</b>	n/a
<b>Autres locale</b>	US\$ 10 000
<b>TOTAL:</b>	
Évaluation du Programme	
<b>Evaluation - à joindre le cas échéant</b> <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Date : <i>dd.mm.yyyy</i>	
<b>Evaluation à mi-parcours – à joindre le cas échéant</b> <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Date : <i>dd.mm.yyyy</i>	

Pays, Localité(s), Secteur(s) Prioritaire(s) du Programme / Résultats Stratégiques <sup>2</sup>	
<b>Pays :</b> Mali <b>Région :</b> Koulikoro <b>Cercles :</b> Nara <b>Communes :</b> Fallou, Dily et Niamana	
<b>Secteur(s) Prioritaire(s) du Programme : Eau</b> <b>Résultats Stratégiques :</b> Faciliter l'accès aux technologies résilientes et durables de mobilisation, de conservation et valorisation des ressources en eau.	
Partenaires de mise en œuvre	
<b>Partenaires nationaux (Gouvernements, secteur privé, ONGs et autres) et autres organisations internationales :</b> Consortium BENKAN et la Direction Régionale de Hydraulique de (DRH) de Koulikoro	
Durée du Programme (mois)	
<b>Durée totale :</b>	24 mois
<b>Date de démarrage<sup>4</sup> :</b>	1 <sup>er</sup> Juin 2021
<b>Date de clôture originale<sup>5</sup> :</b>	31 <sup>st</sup> Mai 2023
<b>Date de clôture actuelle<sup>6</sup> (dd.mm.yyyy)</b>	31 <sup>st</sup> Mai 2023
Soumis par:	
<b>Organisation Participante:</b> UNICEF <input type="checkbox"/> <b>Nom:</b> Amah Klutse <input type="checkbox"/> <b>Titre:</b> Chef programme WASH <input type="checkbox"/> <b>Organisation Participante:</b> UNICEF <input type="checkbox"/> <b>Adresse e-mail:</b> aklutse@unicef.org	

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

<sup>3</sup> 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](#))

<sup>4</sup> 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](#))

<sup>5</sup> Tel qu'approuvé sur le document de projet originale par l'organisme de prise de décisions pertinent/comité de pilotage.

<sup>6</sup> 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.

- **Nom** : Andrea Berther
- **Titre**: Représentante Adjointe
- **Adresse email** : aberther@unicef.org

- **Nom** : Susanna Mullard
- **Titre** : Cheffe Partenariats et mobilisation des ressources
- **Adresse email** : smullard@unicef.org

## 2. Résumé Exécutif

Grace au financement du Fond Climat au Mali et en collaboration avec le Gouvernement du Mali et le Consortium BENKAN, l'UNICEF a mis en œuvre le projet intitulé "Initiatives pour une Réduction des Effets Néfastes des Changements Climatiques dans le Cercle de Nara" dans les communes de Fallou, Dily et Niamana.

Au cours de la période de rapportage couvrant Juin 2021 à Décembre 2021, 9 Systèmes d'Hydraulique Villageoise Améliorés (SHVA), à raison de 3 systèmes hydrauliques dans chacune des communes ciblées, ont été réalisés. Les ouvrages réalisés ont été équipés de systèmes solaires pour le pompage et distribution d'eau aux populations. Des abreuvoirs ont été construits au niveau de chaque point d'eau offrant de l'eau aux animaux afin de protéger les points d'eau destinés aux populations déjà vulnérables aux effets néfastes des changements climatiques. A travers ces ouvrages, 18,000 personnes dont 10,800 femmes et leurs bétails ont eu accès à l'eau potable.

Neuf comités de gestion des points d'eau ont été créés et dont 5 personnes par comité ont été formés pour assurer la pérennisation des ouvrages à travers les activités d'intermédiation sociales aminées par des séances d'IEC et messages clés de bonnes pratiques eau hygiène et assainissement pour un changement de comportement.

A la fin de l'année 2021, le taux d'exécution des travaux est estimé à 50 pour cent avec un taux de consommation de 39 pour cent. Les travaux à réaliser en 2022 seront axés sur les travaux de piscicultures, le surcreusement des marres et la formation des 150 femmes cheffes de ménages ciblées par le projet dans le domaine maraicher contribuant à leur autonomisation.

## 3. Objectifs et résultats attendus

### 3.1. Objectif spécifique 1

L'objectif spécifique 1 du projet est d'améliorer l'accès durable à l'eau potable aux communautés défavorisées des communes de Dily, Niamana et Fallou dans le cercle de Nara à travers :

- La réalisation de 09 Systèmes Hydrauliques Améliorés Villageois Mixe (SHAVM) ;
- L'organisation de 120 séances d'IEC/CCC sur la gestion des points d'eau ;
- La formation de 45 personnes sur la gestion du Systèmes hydrauliques Améliorés Villageois Mixe (SHAVM) et les différentes activités liées à l'exploitation des SHAVM.

### 3.2. Résultats attendus

- 18,000 personnes et les bétails des communes de Dily, Fallou et Niamana disposent de 9 points d'eau permettant d'accroître leur accès à l'eau potable
- Les populations de 9 villages des communes de Dily, Fallou et Niamana bénéficiaires des points d'eau adoptent des comportements plus hygiéniques et des bonnes pratiques d'utilisation des points d'eau.
- Pendant toute l'année, 90 personnes mènent des activités piscicoles dans les étangs au tour des points d'eau réalisés dans les communes de Dily, Fallou et Niamana ;
- 150 femmes cheffes de ménages exploitent 6,75 ha de jardins maraichers durant toute l'année grâce à la disponibilité d'eaux d'évacuation des étangs piscicoles.

### 3.3. Objectif spécifique 2

L'objectif spécifique 2 est d'assurer une meilleure maîtrise et exploitation des eaux de surface à travers le captage des eaux de pluies et l'aménagement des mares.

### 3.4. Résultats attendus

- 500 personnes des communes de Dily, Fallou, et Niaman connaissent et accompagnent les populations pour la réalisation des prototypes de captage des eaux de pluie par le toit (type barre foot et type Rain Fondation) ;
- Le bétail des communes de Dily, Fallou, et Niaman dispose de l'eau en permanence à partir de de 6 mares aménagées.
- Un comité de gestion de 5 personnes assure chacun la gestion des 6 mares aménagés

## 4. Résultats atteints

### 4.1. Rapport descriptif des résultats :

**Objectif spécifique 1 : Améliorer l'accès durable à l'eau potable aux communautés défavorisées des communes de Dily, Niaman et Fallou dans le cercle de Nara**

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 à l'hygiène pour le changement des comportements.

- **Access accru à l'eau potable** : L'UNICEF en collaboration avec la Direction Régionale de Hydraulique (DRH) de Koulikoro et le consortium BENKAN ont mis en place 9 systèmes d'hydrauliques villageois améliorés dont 3 systèmes dans chaque communes cibles (Dily, Fallou et Niaman) du projet. Ces infrastructures ont permis d'améliorer l'accès à une eau de boisson potable en quantité et en qualité pour 18,000 personnes (4,320 femmes, 4,140 hommes, 4,860 filles et 4,680 garçons) et contribuera à réduire les risques de maladies liées à l'eau. Au-delà de ce résultat, les 45,000 têtes d'animaux ont également accès a de l'eau en quantité suffisante en période critique de sécheresse ce qui permettra aux populations éleveurs de réduire leur transhumance à la recherche de point d'eau et s'investir dans des activités lucratives.
- **Bonnes pratiques eau, hygiène et assainissement promues** : Les activités d'intermédiation sociales autour des points d'eau véhiculant des messages sur les bonnes pratiques eau, hygiène et assainissement à travers 20 séances de sensibilisations, des messages radiophoniques, des visites à domicile ainsi des groupes de discussions ont été conduites. Ces activités ont permis de renforcer les connaissances des comités des gestion et des bénéficiaires du projet sur la chaine de transport sanitaire et sécurisée de l'eau potable du point de puisage jusqu'à la consommation sans qu'elle ne soit pas contaminée. Une mention spéciale a également été mis sur l'hygiènes afin d'éviter toutes sorte de contamination à travers les techniques de lavages des mains, l'hygiène des aliments ainsi que l'hygiène corporelle. En matière d'assainissement les communautés ont été sensibilisées sur l'importance d'utiliser des latrines sécurisées et sur les techniques de gestion des déchets domestiques.
- **Gestion des points d'eau** : 9 comités de gestion ont été mis sur place, composés chacun de 5 personnes dont 40% de femmes (45 personnes) ont acquis des compétences dans le suivi et la maintenance préventive des installation hydrauliques.

Chaque comité de gestion est bien outillé pour gérer les différents points d'eau à travers la mise en place des structures de gestion permettant de collecter l'argent de la vente du service de l'eau qui est épargné dans un compte de fonctionnement pour la gestion des dépenses d'entretien et de maintenance courante. Un autre compte d'amortissement est mis sur place pour le renouvellement des équipements lourds qui pourraient tomber en panne ou endommagés. Ces différents comptes visent à assurer la pérennité des installations d'eau.

En outre en collaboration avec les communautés des espaces pour la construction de 9 étangs piscicoles ont été identifiés ainsi qu'un espace de 6.75 hectares pour la réalisation des périmètres de maraichage pour les femmes.

**Objectif 2 : Assurer une meilleure maîtrise et exploitation des eaux de surface à travers le captage des eaux de pluies et l'aménagement des mares, les principaux résultats atteints sont :**

Aucune réalisation n'est encore faite pour cet objectif. Les activités opérationnelles d'aménagement et de mise en service sont planifiées pour le premier semestre de 2022.

### **Retards et les défis d'exécution du projet**

A la fin de l'année 2021, le projet a un taux d'exécution technique estimé à 50 pour cent avec un taux de consommation de 39 pour cent ce qui indique une bonne progression pour l'atteinte des résultats comme consignés dans le cadre logique des résultats du projet. Toutefois, les défis majeurs dans l'exécution des ouvrages hydraulique furent : 1) un contexte hydrogéologique très complexe caractérisé par une nappe d'eau profonde et difficilement rechargeable dû aux aléas climatiques ce qui engendre un taux élevé de négativité des forages. Des entreprises spécialisées ayant une grande expérience de la zone du projet ont été recrutés et ont pu mobiliser une eau en qualité et en quantité pouvant couvrir les besoins escomptes et ; 2) l'accessibilité aux villages cibles due à un pauvre réseau routier et à la situation sécuritaire très volatile. Les communautés bénéficiaires ont été mis à contribution dans toutes les étapes du projet ce qui a permis de délivrer malgré le contexte sécuritaire volatile.

### **Leçons apprises**

- 1) Le recrutement des entreprises ayant une grande expérience de la zone du projet a permis de mobiliser une ressource en eau de qualité et en 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) Le consortium a appris à travailler dans une zone d'insécurité sans difficulté avec l'implication de toutes les parties prenantes.

## 4.2. Évaluation axée sur les Indicateurs de Performance

Le cadre logique des résultats ci-dessous a été mise à jour en fonction des progrès réalisés

Indicateurs				Raisons d'éventuel (s) écart (s)	Source de vérification
Intitulé de l'indicateur	Valeur de référence	Valeur cible	Valeur atteinte		
<b>Indicateurs d'Effet</b>					
Nombre de personnes nouvelles ayant un accès à un approvisionnement d'eau potable et aux services d'assainissement de base	10,000 personnes	28,000 (18,000 nouvelles personnes)	28,000 (18,000 nouvelles personnes)	Atteint	Suivi régulier du projet
Nombre de bétails ayant accès à l'eau toute l'année au niveau des abreuvoirs des forages ;	23,000 têtes	68,000 (45000 nouvelles)	68,000 (45000 nouvelles)	Atteint	Suivi régulier du projet
Nombre de femmes cheffes de ménage menant des activités de maraichage	0	150 femmes	0	Prévue en 2022	
Nombre de personne ayant des compétences en technique piscicoles	0	400 personnes	0	Prévue en 2022	
Nombre de personnes menant des activités piscicoles	ND	90 personnes	0	Prévue en 2022	
<b>OS 1 : Améliorer l'accès durable à l'eau potable aux communautés défavorisées des communes de Dily, Niamana et Fallou dans le cercle de Nara</b>					
<b>✓ Produit 1.1 : Promotion de points d'eau modernes pour l'accès à l'eau potable</b>					
Nombre de Système Hydraulique Villageois Amélioré Mixe (SHVAM)	2 SHVAM	9	9 SHVAM	Atteint	Rapports visites de terrain
Nombre de personnes formée sur la gestion (SHVAM)	2	63	45 nouvelles personnes (18 femmes)	Le comité comprend 5 personnes dont deux femmes pour plus d'efficacité	-Rapports visites de terrain
Nombre de séances réalisées d'IEC/CCC sur l'assainissement et la gestion des points d'eau	Quelque IEC/CCC réalisé	120	20	Atteint 16%	
Nombre d'étangs piscicoles alimentés par les adductions d'eau réalisés pour les activités piscicoles et maraichères	0	9	0	Prévue deuxième semestre	Rapports visites de terrain
Nombre de personnes formées en techniques de pisciculture	0	400	0	Prévue deuxième semestre	-Rapports visites de terrain
Nombre de personne menant des activités de pisciculture	0	90	0	Prévue deuxième semestre	
Nombre de magasins de stockage construits pour conserver les produits et matériels	Inexistant	9	0	Prévue deuxième semestre	
Nombre d'étangs approvisionnés en alevins et intrants	0	18	0	Prévue deuxième semestre	Rapports visites de terrain
Nombre de tonnes de poissons produits et vendus à partir des étangs	0	n/a	0	Prévue deuxième semestre	-Rapports visites de terrain
Nombre d'hectares de périmètre maraicher sécurisés par du grillage à proximité des étangs	0	6.75 Ha	0	Prévue deuxième semestre	
Nombre de femmes cheffes de ménages dotées en semences et petits matériels pour les activités maraichères	0	150	0	Prévue deuxième semestre	
Nombre de femmes cheffes de ménage formées en techniques	0	150	0	Prévue deuxième semestre	

maraichères dans les communes pour l'exploitation des périmètres					
Nombre de femmes disposant d'une parcelle pour le maraichage	0	150	0	Prévue deuxième semestre	Rapports visites de terrain -Rapports visites de terrain
Nombre de matériels et d'intrants par femme	0	150 kits	0	Prévue deuxième semestre	
Superficie exploitée par femme	0	450 m2	0	Prévue deuxième semestre	
Variétés de produits maraichers du projet disponibles dans les marchés des villages du projet	0	Divers	0	Prévue deuxième semestre	
Nombre de comités de gestion des ouvrages mis en place et formés	Non mentionné	15	9	Atteint 60%	
<b>OS2 : Assurer une meilleure maîtrise et exploitation des eaux de surface à travers le captage des eaux de pluies et l'aménagement des mares</b>					
<b>Produit 2- Promotion d'ouvrages de gestion pour une meilleure utilisation d'eau de surface</b>					
Nombre de personnes formées en technique de captage des eaux de pluie par le toit	0	500	0	Non réalise	-Rapport d'activités -Visites terrain -Rapport d'activités -Visites terrain -Rapport d'activités -Visites terrain
Nombre de mares aménagées pour l'abreuvement de 4 500 animaux durant toute l'année	0	6	0	Non réalise	
Nombre de familles qui utilisent l'eau de captage pour les besoins et travaux ménagers	0	500		Non réalise	
Nombre de comités de gestion des ouvrages mis en place et formés	0	6	9	Non réalise	



## 5. Autres bilans ou évaluations (le cas échéant)

A ce jour il n'y a pas encore d'études ou évaluation conduite. Le projet est encours

## 6. Révisions programmatiques (le cas échéant)

A ce jour il n'y a pas de modification programmatique aux projets

## 7. Ressources (Optionnel)

A la fin de l'année 2021, le taux d'exécution s'élève à 39% du montant reçu.

# UNITED NATIONS CHILDREN'S FUND (UNICEF)



OTHER RESOURCES CONTRIBUTION RECEIVED FROM: UNITED NATIONS MULTI PARTNER TRUST FUND  
DONOR STATEMENT BY NATURE OF EXPENSE (UNCERTIFIED) FROM 01 JUNE 2021 TO 31 DECEMBER 2021 IN US DOLLARS

Contribution Reference:	SC210437	
Effective Date:	01.06.2021	
Expiry Date:	31.05.2023	
Recipient Office(s):	Mali	
Agreement Currency:	USD	
Agreement Amount:	USD	994,390.00
Funds Received:	USD	994,390.00
Refunds:	USD	0.00
Funds Receivable:	USD	0.00

### Summary of Expenditures (USD)

<u>Description</u>	<u>Cumulative Expenditure</u>
Programmable Expenditure:	362,766.48
Indirect support cost 7%	25,393.65
<b>Total:</b>	<b>388,160.13</b>
Funds Received in USD:	994,390.00
<b>Unspent Balance:</b>	<b>606,229.87</b>

### Details of Expenditures (Mali)

Description	Incurred Expense		Cash Advances and Prepayments	Cumulative Expenditure	Commitments*
	Prior Years	2021			
Transfers and Grants to Counterparts	0.00	0.00	362,766.48	362,766.48	0.00
<b>Total Programmable Cost</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>362,766.48</b>	<b>362,766.48</b>	<b>0.00</b>
Indirect support cost 7%	0.00	0.00	25,393.65	25,393.65	
<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>388,160.13</b>	<b>388,160.13</b>	

## 8. Project photos

Crédit photo : ©/CONSORTIUM BENKAN 2022/ Youssouf Plea



Les abreuvoirs de Danguedou/Niamana



Les animaux s'abreuvent à Danguedou/Niamana





**Le chateau et le champ solaire de Tiessomana/Fallou**



**Une borne fontaine à Grindigué/Niamana**

## Annexe : Programmation annuel des activités de l'année suivante

Voir fichier Joint



Planning semestre2  
BENKAN.pdf