



**RAPPORT DESCRIPTIF ANNUEL SUR  
L'ETAT D'AVANCEMENT DU PROGRAMME<sup>1</sup>  
PERIODE DU RAPPORT: 1 JANVIER – 31 DECEMBRE 2018**

<p><b>Titre du Programme et Référence du Projet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Titre du Programme: <b>Programme de Réduction des Effets Néfastes des Changements Climatiques dans le Delta Intérieur du Niger</b></li> <li>Réf. du Programme (<i>le cas échéant</i>)</li> <li>Numéro de Référence du Projet/Bureau MPTF:<sup>3</sup>00103795</li> </ul>	<p><b>Pays, Localité(s), Secteur(s) Prioritaire(s) du Programme / Résultats Stratégiques<sup>2</sup></b></p> <p><i>Pays/Région : Mali/Mopti</i></p> <p><i>Secteur(s) Prioritaire(s) du Programme / Résultats Stratégiques : Eau</i></p>
<p><b>Organisation(s) Participante(s)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PNUD, ASFEM, ADESA, AVPIP, CERAD, GRAFE, ADCOPS</li> </ul>	<p><b>Partenaires de mise en œuvre</b></p> <p>Consortium Delta Intérieur du Niger (ASFEM, ADESA, AVPIP, CERAD, GRAFE, ADCOPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
<p><b>Budget du Programme/Projet (US\$)</b></p> <p>Budget total approuvé tels que reflété sur le document du projet: \$ 945.345</p> <p>Contribution du Fonds<sup>4</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Par agence (le cas échéant)</i></li> </ul> <p>Contribution de(s) agence(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Par agence (le cas échéant)</i></li> </ul>	<p><b>Durée du Programme (mois)</b></p> <p>Durée totale (<i>24mois</i>)</p> <p>Date de démarrage <sup>5</sup>(<i>Janvier 2017</i>)</p>

<sup>1</sup> Le terme “programme” est utilisé pour les projets, programmes et programmes conjoints.

<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> 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](#)).

<sup>4</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>5</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 \(MPTF Office GATEWAY\)](#)

Contribution du Gouvernement <i>(le cas échéant)</i> Autres Contributions [donateur(s)] <i>(le cas échéant)</i> <b>TOTAL:</b>
<b>Évaluation du Programme</b>
Evaluation - à joindre le cas échéant <input type="checkbox"/> <b>oui</b> <input type="checkbox"/> <b>non</b> Date: Décembre 2017 Evaluation à mi-parcours – à joindre le cas échéant <input type="checkbox"/> <b>oui</b> <input type="checkbox"/> <b>non</b> Date: <i>nov 2018</i>

Date de clôture originale <sup>6</sup> <i>(Décembre 2018)</i> Date de clôture actuelle <sup>7</sup> <i>(Décembre 2018)</i>
<b>Soumis par:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nom: Tiémoko COULIBALY</li> <li>○ Titre: Chef de File (Coordinateur) du Consortium</li> <li>○ Organisation Participante (“Lead Agency”):</li> <li>○ Adresse e-mail: adesa_coul@yahoo.fr</li> </ul>

---

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

<sup>7</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.

## RÉSUMÉ

Le présent programme dénommé « Programme de Réduction des effets néfastes des Changements Climatiques dans le Delta Intérieur du Niger (P.R.E.N.C.C) » vise à promouvoir dans les cercles de Macina et de Djenné, l'aménagement des points d'eau modernes pour l'accès à l'eau potable, des ouvrages de captage d'eau de surface, des points d'eau adaptés pour le cheptel et la production piscicole en vue d'accroître la résilience des populations vulnérables aux changements climatiques.

L'approche participative et itérative, le faire –faire, les études en amont sur l'état des lieux, l'identification des besoins des communautés cibles, sont autant d'éléments qui ont été favorables à la réalisation des objectifs du projet.

Les activités programmées par sites ont été réalisées avec un succès évident (taux d'exécution variant de 100 à plus de 500 %)

Les résultats obtenus ont été nettement supérieurs aux prévisions du PRODOC (En effet, 95% des résultats ont été réalisés à plus de 150% de leurs objectifs de départ).

Les communautés cibles des sites sont satisfaites des résultats appréciables réalisés par le programme (cf. évaluation finale et rapports d'Audits).

### I. Objectifs

#### Objectif global du projet

Contribuer à la réduction des effets néfastes des changements climatiques dans le Delta Intérieur du Niger à travers la maîtrise et la gestion des ressources en eau.

#### Objectifs spécifiques du projet

- ✓ Améliorer l'accès durable à l'eau potable pour les communautés défavorisées dans la zone du projet à travers la réalisation et la réhabilitation de points d'eau, la formation et l'IEC.
- ✓ Améliorer la production maraichère des femmes à travers l'aménagement des bas-fonds et la réhabilitation des mares
- ✓ Améliorer la production piscicole à travers l'aménagement de mares et la réalisation de bassins aquacoles

### II. Résultats

#### Résultats (outcomes):

Le programme dans sa mise en œuvre a contribué à réduire les effets néfastes des changements climatiques dans le Delta Intérieur du Niger. Les progrès accomplis vis-à-vis des indicateurs pertinents sont importants. Il est à noter que le nombre de personnes ayant accès à l'eau potable a augmenté tandis que les maladies liées à l'eau sont réduites. Le revenu financier des femmes, l'état nutritionnel de la population et la sécurité alimentaire (accessibilité, disponibilité, qualité) sont améliorés au niveau des sites d'intervention du projet. Les objectifs ont été atteints et les bénéficiaires principaux ont été les populations des zones d'intervention du projet.

## **Produits (outputs):**

Les extrants principaux obtenus pendant la période, en référence aux indicateurs pertinents sont significatifs. Le projet a mis en place une adduction d'eau multi-villages (Guidiowel et Goundaka), cinq (5) impluviums (bassins de captage d'eau de pluie) à Yentella, Niala, Diomi, Promani, et Goundaga), quinze (15) PMH réparés et six (3) forages (commune de Sana) précisément à sont fonctionnels pour une population de 9200 habitants en eau potable.

Une (1) mare est aménagée dans la commune rurale de Fakala (Sofara) et quatre (4) dans la commune urbaine de Djenné (Diabolo, Syn-daga, Niala et Gomikoboye) pour la production de poissons. Trois (3) étangs piscicoles construits sont opérationnels à Diabolo, Syn-daga et Niala pour la production de poissons. Le nombre de bénéficiaires dans le cadre de la production de poisson est de 11500 personnes dont 60% de femmes. A Femaye deux (2) périmètres maraichers aménagés sont opérationnels pour la production de légumes ainsi qu'à Madiama aux bénéfices de 600 femmes.

Dans la mise en œuvre du programme des retards ont été enregistrés dans l'aménagement de 2 mares et de 2 périmètres maraichers. Ces retards sont dus à l'impraticabilité du terrain par les engins lourds en période d'hivernage. Ces retards ont été résorbés grâce à l'intensification des travaux par les entreprises une fois le terrain redevenu praticable.

Comme leçons apprises et meilleures pratiques on peut citer entres autres :

- éviter les travaux exigeant les engins lourds pendant l'hivernage et la période de crue ; dans cette zone il faut programmer les activités d'investissements à partir du mois de mars à juin ;
- recruter des entreprises locales et des animateurs terrains autochtones pour faciliter la mise en œuvre des activités dans un contexte d'insécurité très marqué.

Les populations ont adopté des comportements plus hygiéniques et des bonnes pratiques d'utilisation des points d'eau (salubrité autour des points d'eau, paiement de frais d'amortissement et vente de l'eau). Nous avons remarqué que, seule une grande information, sensibilisation à la radio dans les différentes langues du milieu et les communications interpersonnelle peuvent faire changer le comportement dans une communauté

Malgré l'interdiction de la circulation des engins, le Coordinateur du projet et ses agents se déplaçaient en charrettes pour mener leurs activités sur les différents sites du projet. Le maraichage des femmes a assuré aux ménages une alimentation assez équilibrée avec les différentes spéculations cultivées ; la pisciculture ont permis aux bénéficiaires non seulement d'augmenter leurs revenus financiers mais d'améliorer l'état nutritif des enfants contribuant ainsi à la lutte contre l'insécurité alimentaire dans les communes d'intervention.

## **Évaluation qualitative:**

Le programme a adopté une approche participative et itérative dans sa formulation, ce qui a permis de prendre en compte les attentes de l'ensemble des acteurs et partenaires au niveau national, régional et local eu égard aux effets néfastes des changements climatiques.

Les impacts du programme sont palpables vue l'augmentation du revenu des femmes avec le maraichage, et l'amélioration des conditions de vie des populations cibles avec l'accès à l'eau potable. L'effet tache d'huile des activités du projet est déjà avancé au niveau de tous les sites.

La durabilité du programme est soutenue d'une part par l'engouement suscité auprès des populations, mais aussi l'implication des bénéficiaires d'autre part qui ont parfaitement maîtrisé les technologies mises à leur disposition. Les structures de gestion mises en place disposent de caisses alimentées régulièrement par des cotisations instituées pour faire face à la maintenance des infrastructures.

Les comités de gestion des mares et des étangs piscicoles travaillent avec les services de la pêche et de l'élevage pour le suivi de leurs activités. A côté des étangs piscicoles, les femmes ont ajouté une activité de maraichage pour profiter de la disponibilité de l'eau en abondance. Le projet a ainsi réalisé sept (7) périmètres maraichers au lieu de quatre (4) prévus dans le Prodoc.

Pour assurer la pérennité des activités du programme, partenariats ont été développés avec les services techniques, les collectivités, l'Administration. Les services techniques participent aux formations et aux suivis techniques des activités du projet, Les Maires et les Sous-préfets sont impliqués à toutes les étapes de la mise en œuvre du projet ;

ii) Évaluation axée sur les Indicateurs de Performance:

Résultat 1 <sup>8</sup> Indicateur: Indicateur de référence: Indicateur cible:	Indicateurs atteints	Raisons d'éventuel(s) écart(s)	Source de vérification
<p><b>Produit 1.1</b>Promotion de points d'eau modernes pour l'accès à l'eau potable</p> <p><b>Indicateur 1.1.1</b>Nombre de points d'eau fonctionnel</p> <p><b>Indicateur de référence:</b>15 forages fonctionnels, 18 puits à grand diamètre fonctionnels</p> <p><b>Indicateur cible:</b>3 forages réalisés, 12PMH réparés, 5 puits à grand diamètre réalisés</p> <p><b>Indicateur 1.1.2</b>Nombre d'adduction d'eau potable réalisée</p> <p><b>Indicateur de référence:</b>2 adductions d'eau à Sofara (Fakala)</p>	<p>3 forages réalisés</p> <p>15PMH réparés,</p> <p>5 puits à grand diamètre à Bendougou Foulawèrè, Ali Bouma Wèrè , Tèkèrèdjila et Payaka (Commune rurale de Sana)</p>	<p>Indicateurs atteints</p> <p>3 PMH réparés de plus</p> <p>- Indicateurs atteints</p> <p>Indicateurs atteints</p>	<p>Rapports activités/évaluation</p> <p>Visites de terrain</p>

<sup>8</sup> Note: Les résultats, les produits, les indicateurs et les cibles devront être présentés **tels qu'ils apparaissent sur le document du projet** de sorte que vous rendrez compte de vos accomplissements par rapport aux objectifs prévus. Veuillez ajouter des lignes si nécessaires pour les résultats 2, 3, etc.

<p><b>Indicateur cible:</b>1 adduction d'eau réalisée à Guidiowel (Fakala)</p> <p><b>Indicateur 1.2.3</b>Nombre de personne formée sur le captage des eaux de pluie par le toit</p> <p><b>Indicateur de référence: 0</b></p> <p><b>Indicateur cible:</b>200 personnes formées</p>	<p>1 adduction d'eau réalisée à Guidiowel (commune rurale Fakala)</p> <p>200 personnes formées</p>		
<p><b>Indicateur 1.2.4</b> Nombre de séance d'IEC/CCC sur l'assainissement et la gestion des points d'eau</p> <p><b>Indicateur de référence:</b>50séances d'IEC/CCC réalisés</p> <p><b>Indicateur cible:</b>120séances d'IEC/CCC</p>	<p>120 séances d'IEC /CCC tenues</p>	<p>Indicateurs atteints</p>	<p>Rapports activités/évaluation Visites de terrain</p>
<p><b>Produit 1.2</b>Promotion de plans d'eau de surface et d'ouvrages de captage d'eau de surface</p> <p><b>Indicateur 1.2.1</b>Nombre de bas-fond aménagé dans la commune de Madiama</p> <p><b>Indicateur de référence: 0</b></p> <p><b>Indicateur cible:</b>2 bas-fonds aménagés</p> <p><b>Indicateur 1.2.2</b>Nombre de bas-fond protégé dans la commune de Madiama</p> <p><b>Indicateur de référence: 0</b></p> <p><b>Indicateur cible:</b>2 bas- fonds protégés par 400 mètres linéaires de fascines</p> <p><b>Indicateur 1.2.3</b>Nombre d'hectare de périmètre maraicher doté de grillage, de semence, de petits matériels et de système californien</p> <p><b>Indicateur de référence: 0</b></p> <p><b>Indicateur cible:</b>2 hectares de périmètres maraichers clôturés auprès des bas-fonds</p>	<p>2 bas-fonds aménagés</p> <p>2 bas-fonds protégés</p> <p>2 hectares de périmètres maraichers clôturés auprès des</p>	<p>Indicateurs atteints</p> <p>Indicateurs atteints</p>	<p>Rapports activités/évaluation Visites de terrain</p> <p>Rapports activités/évaluation Visites de terrain</p>

<p>150 femmes dotées en semences autour des bas-fonds</p> <p>1 système californien installé auprès de chaque bas fond</p>	<p>bas-fonds</p> <p>150 femmes dotées en semences autour des bas-fonds</p> <p>1 système californien fonctionnel auprès de chaque bas fond</p>	<p>Indicateurs atteints</p>	<p>Rapports activités/évaluation</p> <p>Visites de terrain</p>
<p><b>Indicateur 1.2.4</b> Nombre de femme formée en techniques maraichères dans la commune de Madiama</p> <p><b>Indicateur de référence:</b>30 femmes déjà formées</p> <p><b>Indicateur cible:</b>150 femmes formées</p>	<p>150 femmes formées et maitrisent les techniques maraichères.</p>	<p>Indicateurs atteints</p>	
<p><b>Indicateur 1.2.5</b> Nombre de mares aménagé dans la commune de Femaye</p> <p><b>Indicateur de référence:</b>1 mare</p> <p><b>Indicateur cible:</b>2 mares aménagées</p>	<p>2 mares aménagées</p>	<p>Indicateurs atteints</p>	<p>Rapports activités/évaluation</p> <p>Visites de terrain</p>
<p><b>Indicateur 1.2.6</b> Nombre de berge de mare régénéré avec du bourgou</p> <p><b>Indicateur de référence: 0</b></p> <p><b>Indicateur cible:</b>4 berges de mares régénérés avec du bourgou</p>	<p>4 berges de mares régénérés avec du bourgou</p>	<p>Indicateurs atteints</p> <p>Indicateurs atteints</p>	
<p><b>Indicateur 1.2.7</b> Nombre d’hectare de périmètre maraicher doté de grillage, de semence, de petits matériels et de système californien</p> <p><b>Indicateur de référence: 0</b></p> <p><b>Indicateur cible:</b>2 hectares de périmètres maraichers clôturés auprès des mares</p>	<p>2 hectares de périmètres maraichers clôturés auprès des</p>	<p>Indicateurs atteints</p>	<p>Rapports activités/évaluation</p> <p>Visites de terrain</p>



<p>150 femmes dotées en semences autour des mares</p> <p>1 système californien installé auprès de chaque mare</p> <p><b>Indicateur 1.2.8</b> Nombre de femme formée en techniques maraichères dans la commune de Femaye  <b>Indicateur de référence:</b>30 femmes déjà formées <b>Indicateur cible:</b>150 femmes formées</p>	<p>mares  150 femmes dotées en semences autour des mares</p> <p>1 système californien fonctionnel auprès de chaque mare.</p> <p>150 femmes formées</p>		
<p><b>Produit 1.3</b> Aménagement des points d'eau adaptés pour le cheptel et la production piscicole</p> <p><b>Indicateur 1.3.1</b> Nombre de personne impliquée dans le programme  <b>Indicateur de référence:</b>100 personnes impliquées  <b>Indicateur cible:</b>11 500 personnes impliquées</p>	<p>11 500 personnes impliquées</p>	<p>Indicateurs atteints</p>	<p>Rapports activités/évaluation  Visites de terrain</p>

<p><b>Indicateur 1.3.2 :</b> Nombre de mare aménagé et approvisionn�e en alevins  <b>Indicateur de référence: 0</b>  <b>Indicateur cible :</b> 5 mares am�nag�es  5 mares approvisionn�es en alevins</p>	<p>5 mares am�nag�es  5 mares approvisionn�es en alevins</p>	<p>Indicateurs atteints</p>	
<p><b>Indicateur 1.3.1</b>Nombre de tonne de poissons produits et vendus à partir des mares  <b>Indicateur de référence:</b>7 tonnes de poissons déjà produits et vendus  <b>Indicateur cible :</b> 19 tonnes de poissons déjà produits et vendus à partir des mares</p>	<p>19 tonnes de poissons déjà produits et vendus à partir des mares</p>	<p>Indicateurs atteints</p>	<p>Rapports activités/évaluation  Visites de terrain</p>
<p><b>Indicateur 1.3.1</b> Nombre de personne maîtrisant les techniques de pisciculture  <b>Indicateur de référence:</b>15 personnes maîtrisent déjà les techniques de pisciculture  <b>Indicateur cible :</b> 300 personnes maîtrisent les techniques de pisciculture</p>	<p>300 personnes maîtrisent les techniques de pisciculture</p>	<p>Indicateurs atteints</p>	<p>Rapports activités/évaluation  Visites de terrain</p>
<p><b>Indicateur 1.3.1</b>Nombre de dispositifs mise en place pour la pisciculture  <b>Indicateur de référence:</b>2 dispositifs déjà mis en place pour la pisciculture  2 �tang�s déjà approvisionnés en alevins et</p>			

<p>intrants  <b>Indicateur cible</b> : 3 étangs avec 3 magasins réalisés  3 étangs approvisionnés en alevins et intrants</p> <p><b>Indicateur 1.3.1</b> Nombre de tonne de poissons produits et vendus à partir des étangs  <b>Indicateur de référence:</b>62 tonnes de poissons déjà produits et vendus</p> <p><b>Indicateur cible</b> : 19 tonnes de poisson produits et vendus à partir des étangs</p>	<p>3 étangs avec 3 magasins réalisés  3 étangs approvisionnés en alevins et intrants</p> <p>19 tonnes de poisson produits et vendus à partir des étangs</p>	<p>Indicateurs atteints</p>	<p>Rapports activités/évaluation  Visites de terrain</p>
		<p>Indicateurs atteints</p>	<p>Rapports activités/évaluation  Visites de terrain</p>



### iii) Une illustration narrative spécifique (Optionnel)

Le problème spécifique est la grave pénurie d'eau à Goundaga dans la commune de Fakala cercle de Djenné. Tous les forages réalisés dans ce grand village se sont soldés par un échec. Après le plus de dix (aient été) malheureusement tous négatifs (confirmé par M Nimaga du service hydraulique de Djenné).

Le village avait fait toute sorte de sacrifice et prières (selon le chef de village) mais la situation n'a pas changé. Goundaga avait soif très soif.

Le problème d'eau est résolu à travers les interventions du P.R.E.N.C.C qui a réalisé une adduction d'eau multi villages (un château de 20 m<sup>3</sup> et un système de canalisation) à Guidiowel distant de Goundaga de 2 km. Voilà que l'eau a coulé à flot et la soif et Goundaga fut étanchée.

Le changement observable qui a eu lieu à ce jour à la suite des interventions du programme est qu'il suffit de tourner le robinet ou d'activer les forages pour que l'eau jaillisse dans les récipients. Fini la corvée d'eau pour les femmes et les maladies liées à l'eau. La communauté a vécu le changement avec enthousiasme et ferveur. Elle a mis en place une caisse de soutenabilité de l'ouvrage. Elle a organisé une grande fête pour la circonstance et fait des bénédictions pour le programme à la prière du vendredi. Le Préfet de Djenné a visité l'ouvrage en compagnie du représentant du service de l'hydraulique.

Surtout, tous les comités de gestion maîtrisent les différentes techniques modernes de maraichage et de pisciculture.

La leçon tirée est que la communauté s'engage sans faille pour une action quand elle répond à ses besoins.

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

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

Rapport d'évaluation finale

Rapport d'audit final

Rapport de capitalisation

### IV. Révisions programmatiques (le cas échéant)

- Indiquer toute modification importante dans les stratégies, les objectifs ou les résultats clés qui ont eu lieu.

RAS

### V. Ressources (Optionnel)

- Fournir des informations sur la gestion financière, l'approvisionnement et les ressources humaines.

- Indiquer si le programme a mobilisé des ressources supplémentaires ou des interventions d'autres partenaires.

Les activités prévues pour le projet ont été entièrement exécutées, le PNUD a mis tous les fonds à la disposition du Consortium.

Aucune ressource complémentaire n'a été mobilisée et il n'y a pas eu d'intervention d'autres partenaires lors de l'exécution de ce projet.