



## **PROJET D'APPUI A LA PREVENTION DES CRISES ET A LA CONSOLIDATION DE LA COHESION ET DE L'INCLUSION SOCIALE**

CIV10-00116775

### **MISSION DE L'INGENIEUR POUR L'ÉVALUATION DES TRAVAUX D'ADDUCTION D'EAU DANS 4 VILLAGES DE L'OUEST**

**INTITULE DE LA MISSION :** EVALUATION DES TRAVAUX DE REALISATION D'HYDRAULIQUE  
VILLAGEOISES AMELIOREES (HVA)

**DATE :** DU 10 AU 17 AOUT 2020

**PILIER DU PROGRAMME :** DEVELOPPEMENT DURABLE INCLUSIF

## **RAPPORT DE MISSION**

**PERIODE :** DU 10 AU 17 AOUT 2020

## CONTEXTE

Dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie de solutions durables, plusieurs interventions ont été engagées pour la réintégration durable des personnes déplacées et rapatriés en Côte d'Ivoire. Alors que des efforts sont déployés pour endiguer les conflits qui ont causé le déplacement, il reste encore beaucoup à faire à la fois économiquement et socialement pour combler les gaps des besoins des personnes rapatriées et pour répondre aux défis de la lutte contre la pauvreté et la consolidation de la cohésion sociale dans les zones de retour ou de réinstallation.

Pour faire face à ces défis, le gouvernement de Côte d'Ivoire a élaboré, en collaboration avec le PNUD, le HCR et l'UNESCO, le « Projet d'appui à la prévention des crises et à la consolidation de la cohésion et de l'inclusion sociale ». D'une durée de 32 mois, le Projet bénéficie d'une contribution financière de plus de 2.7 millions d'Euros de la République Fédérale d'Allemagne. Les interventions du projet portent principalement sur : i) Le renforcement de la cohésion sociale et la coexistence pacifique par le dialogue communautaire et l'accès aux infrastructures sociales de base ; ii) La réintégration socioéconomique des personnes rapatriées dans les communautés d'accueil ; et iii) La promotion de l'entrepreneuriat jeune à travers la formation professionnelle et la création de micro-entreprises.

Avant le démarrage des activités de terrain qui a eu lieu en novembre 2019, un chronogramme détaillé pour la réalisation des activités du projet a été élaboré et décliné à travers les cahiers de charge conclus avec des partenaires de mise en œuvre, qui transmettent mensuellement des rapports d'activités à la Coordination du projet.

A travers la mise en œuvre des activités de la composante 1 du projet en lien avec la cohésion sociale un plan de réparation communautaire a été établi et est mis en œuvre depuis 2019. Dans ce cadre des besoins d'amélioration de l'accès à l'eau potable dans 4 villages de retour des personnes retournées a été signalés par les communautés.

Dans ce contexte le projet envisage la réalisation de dispositifs d'hydrauliques améliorés dans lesdits villages afin de permettre à ces personnes rapatriées et les communautés hôtes d'avoir un meilleur accès à l'eau potable.

En vue de l'élaboration d'un dossier technique pour la constitution du dossier d'appels d'offres (DAO) pour la sélection de partenaires techniques pour la réalisation desdites infrastructures, une mission de l'ingénieur génie civil du PNUD s'est rendue dans les localités concernées du 10 au 17 Août 2020.

<b>OBJET/BUT</b>	<p>Cette mission avait pour but d'évaluer les travaux à faire et collecter les données techniques de terrain en vue de l'élaboration du dossier d'appel d'offres</p> <p>De façon spécifique, il s'est agi de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Echanger avec les populations des 4 villages concernés</li> <li>- Visiter les sites pour évaluer les travaux d'adduction d'eau du village</li> </ul>
<b>RESULTATS ATTENDUS</b>	<p>Les résultats attendus au terme de cette mission sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les sites d'implantation sont identifiés et validés avec l'appui des populations</li> <li>- Les données techniques sont collectées pour permettre l'élaboration du DAO</li> </ul>
<b>DUREE</b>	La mission se déroulera du 10 au 17 Août 2020
<b>PARTICIPANTS</b>	<p><b>Théodore Maninga</b>; Ingénieur Génie Civil  <b>Abdoulaye Cisse</b> ; Chauffeur</p>
<b>ACTIVITES MENEES</b>	<p>Conformément à l'objet, au calendrier de la mission et des résultats attendus, les activités suivantes ont été menées par l'équipe de mission :</p> <p>A. Séance de travail avec le bureau PNUD de Guiglo.</p> <p>A Guiglo, nous avons rendu visite aux collègues du bureau local avec lesquels nous avons échangé sur les objectifs et les résultats attendus de la mission. Après nous avoir éclairés sur les objectifs qui ont conduit aux différents projets d'adduction d'eau ainsi que les choix des 4 localités, le coordonnateur du projet nous a mis en contact avec les ONG partenaires à la mise en œuvre du projet sur le terrain. Celles-ci ont été mobilisées pour nous accompagner dans les localités qui les concernent.</p> <p>B. Activités menées dans les villages.</p> <p>Nous avons tenu des séances de travail avec les populations de chacune des 4 localités concernées.</p> <p>Au cours de ces séances de travail, deux points essentiels étaient à 'ordre du jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Donner l'information de la réalisation du projet ;</li> <li>- Recueillir auprès des populations les besoins et données théoriques des problèmes liés à l'accès à l'eau potable.</li> </ul> <p>A la suite de séances des travail et avec l'appui des populations, nous avons évalué les travaux d'adduction d'eau. Il faut rappeler que pour ces projets, il est prévu la construction d'un système d'Hydraulique Villageoise Amélioré (HVA) composé d'un forage, d'un château d'eau en polystyrène et des points d'alimentation en eau.</p> <p>Avec les populations, nous avons identifié les sites probables pour la construction des châteaux. A partir de ces points nous avons fait le métré de toutes les tuyauteries pour aussi bien les refoulements (du forage au château) que les distributions (du château à tous les points de bornes fontaines identifiés par les populations).</p>

De manière spécifique, les activités suivantes ont été menées :

### **1. Etape de Guéya**

#### ✓ Séance de travail

Après les civilités rendues au Sous-Préfet de Tiobly, nous nous sommes rendus à Guéya accompagné du Sous-Préfet et de la direction de l'ONG PEHE. Ensemble, nous avons rencontré la population de Guéya avec à sa tête le chef de village et ses notables.

La population a été informée de l'objet de la mission. La raison principale évoquée pour le choix de la localité donnée par le Directeur de l'ONG PEHE est l'accueil des rapatriés alors qu'il se pose un problème d'accès à l'eau potable dans le village.

#### ✓ Evaluation des travaux

Le village est à moins de 500 mètre de Tiobly, chef-lieu de Sous-Préfecture et s'étend sur 2 sites distants de 200 mètre environ.

L'ancien village est sur une colline. L'emplacement possible du château est donc dans l'ancien village et le forage pourrait se réaliser entre les deux quartiers. Avec l'accord des populations nous avons identifié 4 points successibles de recevoir les bornes fontaines dont une à l'école du village. Le métrage complet de tuyauterie est estimé à 950 mètre linéaires. Avec une population estimée à plus de 500 habitants, un château de 15 m<sup>3</sup> pourrait être réalisé. Les 4 points d'eau identifiés peuvent également être retenus.

### **Images de l'étape de Guéya**



Séance de travail avec les populations de Guéya



Visite guidée et réalisation des métrés à Guéya

## **2. Etape de Goulaleu**

### ✓ Séance de travail

Goulaleu est un chef-lieu de Sous-Préfecture avec un accès relativement facile.

Après les civilités rendues au Sous-Préfet de la localité, nous avons été reçus par la population au domicile du chef de village. Nous leur avons donné l'objet de la mission ainsi que la méthode de travail adoptée.

### ✓ Evaluation des travaux

Le village est sur un site relativement plat qui s'étend sur plus d'un kilomètre dans les deux sens de longueur et de largeur. Le village dispose d'un collège de proximité qui doit accueillir à la rentrée prochaine plus de 380 élèves, selon le chef de village. Accompagnés des jeunes du village, nous avons fait le métré de tous les 15 points de prise d'eau souhaités par les populations à partir de l'emplacement probable pour la construction du château d'eau.

Le point probable du forage est à environ 200 mètres du château si toutes les conditions étaient réunies après les études géophysiques. Une distance totale de 3 500 mètres a été métrée.

Il faut noter que les besoins d'une population de plus de 3 700 habitants est supérieur à 20 000 m<sup>3</sup>. Il sera difficile de réaliser tous les 15 bornes fontaines souhaitées par les populations.

## Images de l'étape de Goulaleu



Un des points d'eau fonctionnel dans le village de Goulaleu



Séance de travail à Goulaleu

### 3. Etape de Vétouo

- ✓ Séance de travail

A Vétouo, nous avons fait le déplacement avec le chef de zone de l'ANADER de Danané. Nous avons été reçus par l'ensemble des populations y compris les femmes et les jeunes. Nous avons recueillis les besoins et doléances avant de nous rendre sur le terrain.

- ✓ Evaluation des travaux

Vétouo est un gros village de la sous-préfecture de Téapleu, département de Danané. L'accès est difficile à cause de l'état de la route et d'un pont en bois très étroit et non stable. Vu le relief relativement plat, la réalisation des travaux ne pose pas de problème. La population a identifié et nettoyé 15 points de puisage d'eau et une place accessible de recevoir le château d'eau.

Toutes les distances entre ces points d'eau prévus depuis le château ont été métrées pour une distance totale de 3 400 mètres.

L'emplacement probable du château au centre de village facilitera la réalisation des points demandés. 10 bornes fontaines peuvent être retenues pour le village vu la densité de la population estimée à plus de 4 200 habitants.



Pont en bois non stables sur la route de vetouo



Point d'eau non fonctionnel à Vétouo

#### **4. Etape de Daleu**

- ✓ Séances de travail

Daleu est un chef-lieu de Sous-Préfecture dans le département de Danané. Nous avons rendu les civilités d'usage au Sous-Préfet qui est basé à Danané. Ce dernier s'est réjoui du projet qui pour lui pourra contribuer à son installation dans le village. Il s'est chargé lui-même d'informer le chef du village de notre arrivée.

A Daleu, nous avons été également accompagnés par le chef de zone de l'ANADER de Danané. Nous avons été reçus par l'ensemble de la population à l'école primaire du village. Comme dans les localités précédentes, nous avons recueilli les besoins des populations.

✓ Evaluation des travaux

Daleu est un gros village qui s'étend sur plus 1 500 mètres aussi bien en longueur qu'en largeur. Il dispose d'un collège de proximité qui accueillera des élèves de 6<sup>ème</sup> dès la rentrée prochaine.

Le village a identifié 35 points où il souhaite la construction de bornes fontaines. Avec l'appui des jeunes, nous avons schématisé et mesuré les distances entre tous ces points pour mieux apprécier. Cela nous a donné une distance totale de 7 550 mètre de tuyauterie si l'ensemble des points demandés étaient ravitaillés.

Le site est très accidenté et présente des dénivelés allant jusqu'à 10 mètres. Cela rend difficile la mise en œuvre des travaux prévus.

L'emplacement probable du château a été souhaité du côté des terrains réservés à la construction de la Sous-Préfecture et de la résidence du Sous-Préfet.

Cependant, deux points hauts à deux extrémités du village ont été identifiés pour lesquels des études pourraient être menés pour la construction du château d'eau.

Image de Daleu



Séance de travail à Daleu

Recommandations

- L'équipe de mission doit faire le rapport et finaliser l'évaluation des projets dans un délai de deux (02) semaines à compter de la fin de mission. Cette évaluation devrait ressortir tous les documents technique pour l'élaboration d'un Dossier d'Appel d'Offres (DAO);
- L'équipe du projet doit informer chaque village du nombre de bornes fontaines retenues à l'issue de l'évaluation ;
- Les villages doivent s'accorder sur les sites de points de puisage d'eau conformément au nombre qui leur sera communiqué ;
- L'équipe du projet doit informer les autorités administratives et coutumières de l'évolution du dossier à chaque étape.



Conclusion	<p>La mission d'évaluation des travaux de réalisation d'hydraulique villageoises améliorées (HVA) c'est bien déroulée. Toutes les activités programmées ont été exécutées conformément aux termes de référence. Des recommandations ont été formulées pour la bonne mise en œuvre des projets d'adduction d'eau dans les 4 villages ciblés.</p> <p>L'ingénieur dressera les devis qui prendront en compte les besoins des populations, l'état réel des terrains (relief, population, accessibilité, etc.) et le budget alloué aux projets.</p>
------------	--

Fait à Abidjan, le 21 Août 2020

Rapport rédigé par

**Théodore MANINGA**  
Ingénieur Génie civil au PNUD

