



ONG AFESE NAANAY

Quartier Dar es Salam, Von face à Hampatheba à 200 m,
Côté médersa islamique ALCHIFA

Mail : afesenaanay@gmail.com

CONTACT 96 99 73 90/ 90 05 22 39

RAPPORT FINAL PROJET TORODI

MAI 2023

SOMMAIRE

D'une durée de six ans, allant de l'année 2018 à 2023 avec une fréquence bi annuel d'activités, le projet dénommé projet Torodi, est un projet qui a été financé avec la collaboration de l'ONG AFESE/ NAANAY , des autorités communales sur place par les partenaires techniques et financier belge notamment l'ONG NINAFRI / Belgique, appuyer par certains bonne volonté lors de la phase 3 et d' ONG de même nationalité en phase 4 tel que La Communauté Flamande par le VPWvO ; Partenaire flamande Eau pour le développement. Nous notons une promesse de participation financière de ladite commune à une hauteur de 5% du budget, qui n'a pu être honoré intégralement qu'à la phase 3 du projet.

Avec comme zone d'intervention la commune rurale de Torodi, situé dans la région de Tillabéry en République du Niger en africaine ouest, le projet rendre dans le cadre du développement communautaire visant à appuyer les communes dans l'exécution de leur Plan de Développements communal, s'est déroulé en trois phases, dénommées : Projet Torodi 1, projet Torodi 3 , projet Torodi 4

Ayant comme objectif général de faciliter l'accès à l'eau potable aux populations de la commune de Torodi par la réhabilitation de poste d'eau à motricité humaine (PMH) en poste d'eau autonome (PEA), le projet est doté d'un volet social visant :

- La réalisation des ouvrages d'assainissements autour des PEA et des écoles, plus précisément la construction et / ou la réhabilitation de latrines en milieu scolaire et de plate-forme de récupération des eaux de déperdition autour des bornes fontaines.
- Le renforcement des capacités avec la formation des comités de gestion des points d'eau et des séances de sensibilisation à l'endroit des riverains, et en milieu scolaire ;
- Des journées de réflexion aux problématiques de l'utilisation des latrines en milieu scolaire.
- Un volet gestion de déchets plastique inséré a la phase 4.

En phase préparatifs :

- un dossier de demande de financement a été soumis au bailleur,
- un protocole de mise en œuvre avec la mairie
- un contrat avec l'entrepreneur

Les différents travaux ce sont déroulés sous la supervision d'une équipe conduite par les responsables de L'ONG AFESE/NAANAY avec une fréquence de deux supervisions hebdomadaires

Le budget alloué à l'ensemble du projet est de deux cent dix millions trois cent vingt mille six cent soixante-neuf francs CFA (210 320 669) hors taxes avec une exonérations obtenues de : vingt-quatre millions sept cent quatre-vingt-un mille trois cent cinquante-sept francs CFA (24 781 357)

En fin du projet les résultats suivants ont été obtenus :

- **Sur le plan de l'hydraulique** : douze forages à motricité humain ont été transformés en poste d'eau autonome munie de système de pompage solaire avec des réservoirs métallique de 5M³,
- **infrastructures d'assainissement** :
 - Quinze plateformes de drainage des eaux de ruissèlement

- Cinq blocs latrines avec deux compartiments chacun construites et cinq blocs réhabilités munies de système de lavage des mains en bac inox
- Deux dispositifs de lavage de mains en milieu scolaire
- **Le renforcement des capacités**
 - Soixante membres de comité de gestion formés
 - Deux journées de réflexions organisées
 - Un atelier de formation
 - Dix-huit séances de sensibilisation

Au cours de son exécution, le projet a été confronté à plusieurs difficultés telles que la pandémie du COVID 19 en sa phase 3 et la situation d'insécurité au niveau de zone cible pendant la phase 4 du projet, à ceux-là s'ajoute le non-respect de certaines closes.

En fin d'exécution, le projet a considérablement changé le train de vie de la population de la commune en générale et des celles des quartiers bénéficiaire en particulier.

RAPPORT GENERAL DU PROJET TORODI

Le projet Torodi est un projet qui rentre dans le cadre du développement communautaire visant à renforcer les communes dans l'exécution de leur plan de développement.

L'objectif général assigné à ce projet est de faciliter l'accès à l'eau potable à la population de la commune de Torodi dans un environnement salubre, dont les objectifs spécifiques sont :

- ❖ La réhabilitation de Pompes à Motricité Humaine (PMH) en poste d'eau autonome (PEA)
- ❖ Des travaux d'assainissements comportant :
 - La construction / réhabilitation de latrines en milieu scolaire
 - La réalisation de plates-formes autour des ouvrages
- ❖ Le renforcement des capacités des différents acteurs en passant par l'organisation de séances de sensibilisation tant au niveau des quartiers qu'au niveau des établissements scolaires, l'organisation d'atelier de formation et de journée de réflexions.

Le projet a été exécuté en six ans en trois phases à intervalle de deux ans pour la phase exécutoire du projet dont une année est consacré au suivi / évaluation du projet et l'autre année pour les préparatifs de la prochaine phase. Ainsi les différentes phases du projet ont concernés douze quartiers de la commune de Torodi avec des budgets différents visant les mêmes objectifs:

I. LE PROJET TORODI1

Le projet a été exécuté en 2018, sans aucun incident majeur a concerné quatre quartiers et deux établissements scolaire avec un budget de : soixante-sept millions deux cent quarante-sept mille quatre cent soixante-quatorze francs CFA (67 247 474) réparti comme suit pour les volets suivants:

- forages et latrines : soixante-deux millions quatre-vingt-dix-sept mille quatre cent soixante-quatorze francs (62 097 474) FCFA tous taxes confondus
- plate-forme de drainage des eaux de ruissellement et produits d'entretien : deux millions de francs CFA (2 000 000)
- Volet social : deux millions de francs CFA (2 000 000)
- Suivi technique des travaux : un million deux cent cinquante mille francs CFA (1 250 000)

Les quatre quartiers bénéficiaires sont :

- ✓ Torodi sabon carre2
- ✓ Torodi chantier
- ✓ Torodi tondo bon
- ✓ Torodi mairie

Deux établissements scolaires à savoir :

- ✓ L'école primaire tondo bon communément appelé école centre
- ✓ Le collège d'enseignement secondaire le CES

Les activités suivant ont été exécutés :

1. Hydraulique :

- ✓ Les quatre forages à motricité humaine des quartiers cités plus haut ont été réhabilités en poste d'eau autonome munie de système de pompage solaire avec un réservoir métallique de 5 M3 chacun ;
- ✓ des bornes fontaines à double robinets avec plate-forme de drainage des eaux
- ✓ l'extension du réseau d'eau au niveau des établissements scolaires
- ✓ raccordements des laves mains aux réseaux

2. Infrastructures : il y a eu :

- ✓ la construction d'un bloc de latrine à deux compartiments muni de lave mains en bac inox au niveau de l'école primaire
- ✓ la construction de deux blocs de latrine à deux compartiment au niveau du CES
- ✓ la construction deux systèmes de lavage des mains muni de bac inox dont un au primaire et l'autre au CES

- ✓ la réhabilitation de quatre blocs de latrines existants à deux compartiments chacun dont deux au primaire, un au CES et un bloc au niveau de l'enceinte de la mairie avec curages des fosses septiques

3. **Assainissement :**

- ✓ La construction de cinq plates-formes de drainage des eaux de ruissellement aux alentours de bornes fontaines niveau des forages
- ✓ Dotation en matériels et produits d'entretien pour l'hygiène au niveau des ouvrages et établissements scolaires afin de pérenniser l'hygiène aux alentours des bornes fontaines et au sein de l'établissement scolaires et plus précisément au niveau des latrines scolaires et des laves- mains

4. **Le volet social avec quatre rubriques :**

- ✓ **Formation** à l'issu de laquelle les cinq membres des quatre comités de gestion des quartiers bénéficiaires ont été outillé pour la gestion des points d'eaux
- ✓ **Atelier** : les membres des COGES scolaire sur l'hygiène et les stratégies pour l'usage et l'entretien des latrines en milieu scolaire
- ✓ **Sensibilisation** aussi bien au niveau des quartiers qu'a l'endroit des établissements scolaire pour l'usage et l'entretien des ouvrages afin de pérenniser les acquis et mieux assainir l'environnement
- ✓ **Suivi du projet**, deux visites semestrielles programmées pour le suivi des ouvrages pendant la période de garantie d'une année et des visites au besoin en cas de panne signalée.

5. **Le suivi technique** des travaux : effectué pendant la période d'exécution des travaux suivant une fréquence de deux visites hebdomadaire par une équipe constitué de quatre éléments dont deux techniciens , un chauffeur et un coordonnateur au moyen de logistique roulant. Visite à l'issu desquelles un compte rendu appuyer par des images sont transmis aux bailleurs :

II. **PROJET TORODI 3**

En 2020 ,à la demande des autorités communales ,Ce projet dénommé Torodi 3 viens en deuxième phase au projet Torodi1 qui a déjà investi dans cette même localité pour doter la population en Postes d'Eau Autonomes (PEA) ,fonctionnant à énergie solaire mais aussi de bornes fontaines dans des écoles et systèmes de lavage de mains raccordé au réseaux. , afin de contribuer à résoudre le problème d'eau cruciale que vie la commune de Torodi,

Au cours de Cette deuxième phase du projet dénommé projet Torodi 3, les travaux ce sont déroulés dans un contexte de pandémie qu'est celle du COVID19. Les activités réalisées en différents domaines se résumant comme suit :

1. Hydraulique

- La réhabilitation de forages à motricité humaine des quartiers
 - Foulan koira
 - Fada
 - Zongo₁
 - Sabon carré₁

En poste d'eau autonome de pompage électrique fonctionnant avec énergie solaire munie d'un Réservoirs en acier peint de 5 m³ sur un support métallique à 6 m de haut ;

- L'extension du réseau d'eau au niveau des latrines du CES raccordé aux deux postes de lavage des mains en bac
- Le raccordement d'eau et l'installation de trois postes de lavage des mains en bac au niveau des latrines de l'école primaire tondo bon :

2. Infrastructures

- La construction d'un bloc de latrine de quatre cabines munie de système de lavage des mains en bac au niveau de l'école primaire Zongo avec raccordement d'eau depuis la poste d'eau du quartier carré et l'implantation d'une borne fontaine dans la cours
- La construction d'un bloc de latrine à deux cabines munie de système de lavage des mains en bac au niveau de l'école primaire Foulan koira
- La réhabilitation de l'ancienne latrine avec raccordement d'eau au niveau du primaire Foulan koira
- Démolition et reconstruction du muret des latrines construite à la phase1 du projet

3. Assainissement :

- ✓ La construction de cinq plates-formes de drainage des eaux de ruissellement aux alentours de bornes fontaines niveau des forages

4. Le volet social avec quatre rubriques :

- ✓ **Formation** à l'issu de laquelle les cinq membres des quatre comités de gestion des quartiers bénéficiaires ont été outillé pour la gestion des points d'eaux
- ✓ **Sensibilisation** aussi bien au niveau des quartiers qu'au niveau des établissements scolaire pour l'usage et l'entretien des ouvrages afin de pérenniser les acquis et mieux assainir l'environnement
- ✓ **Suivi du projet**, deux visites semestrielles programmées pour le suivi des ouvrages pendant la période de garantie d'une année et des visites au besoin en cas de panne signalée.

6. **Le suivi technique** des travaux : effectué pendant la période d'exécution des travaux suivant une fréquence de deux visites hebdomadaire par une équipe constitué de quatre

éléments dont deux techniciens , un chauffeur et un coordonnateur au moyen de logistique roulant. Visite à l'issu desquelles un compte rendu appuyer par des images sont transmis aux bailleurs :

Ce projet a pu être concrétisé grâce au soutien financier de l'ONG NINAFRI /Belgique et l'appui technique des partenaires locaux pour un montant soixante-sept million trois cent trente-quatre mille cinq cent quatre-vingt-dix-neuf (67 334 599) frs CFA hors taxes repartit comme suit :

- ✓ soixante-trois millions trois cent trente-quatre mille cinq cent quatre-vingt-dix-neuf (63 334 599) frs CFA hors taxes avec une contribution de la mairie à hauteur de 5% du budget pour le volet forages et latrines
- ✓ deux millions cinq cent mille pour le volet social (2 500 000)
- ✓ Un million cinq cent mille francs CFA pour le suivi technique des travaux (1 500 000)

III. LE PROJET TORODI4

En 2022 - 2023 ,la troisième phase du projet Torodi dénommée projet torodi4, Relatifs aux réhabilitations de quatre (4) pompes à motricité humaine (PMH) en poste d'eau autonome (PEA) et des travaux d'assainissement au niveau de la commune de Torodi ; s'est déroulée dans un contexte d'insécurité, mais par la grâce de dieu, les travaux ce sont dérouler dans un climat satisfaisant.

Le projet s'est vu doté d'un volet gestion des déchets plastiques afin d'appuyer le commune pour le ramassage et l'évacuation des plastiques par la formation des acteurs opérant dans le domaine et la dotation en charrettes pour faciliter l'évacuation des déchets en général et en particulier les déchets plastiques

Quatre quartiers en sont bénéficiaires directes des dits travaux d'hydraulique et assainissement à savoir les populations des quartiers :

- ✓ CEG2
- ✓ Pingona
- ✓ Zongo2
- ✓ SIRIMBANA

Le projet à concerner plusieurs domaines, ainsi :

1. Sur le plan de l'hydraulique

La réhabilitation des forages à motricité humaine PMH en mini AEP avec système de pompage solaire, muni de réservoir d'eau d'une capacité de 5M³, placé à une hauteur de 6M sur des supports en acier et l'implantation de bornes fontaines au niveau des quartiers

2. Dans le domaine de l'assainissement

- la construction de plates forme et système de drainage des eaux de déperditions afin de garantir l'hygiène autour des ouvrages.

3. Sur le plan infrastructures

- La construction de deux blocs de latrines à deux cabines chacun muni de BAC de lavage des mains avec adduction d'eau potable et système de drainage des eaux usées au profit des élèves de collège d'enseignement général², ainsi que l'implantation d'une borne fontaine au sein dudit établissement .
- La réhabilitation d'une latrine à l'école primaire de sirimbana, avec pose de bac de lavage des mains branché au réseau d'eau et l'implantation d'une borne fontaine dans la cours pour les besoins de l'établissement
- l'école primaire de pingona est dotée d'une borne fontaine, connecté depuis le château d'eau avec plate-forme et système de drainage des eaux de déperdition pour l'approvisionnement en eau des élèves pendant les heures de classe.

4. Le volet social avec quatre rubriques :

- ✓ **Formation** à l'issu de laquelle les cinq membres des quatre comités de gestion des quartiers bénéficiaires ont été outillé pour la gestion des points d'eaux
- ✓ **Sensibilisation** aussi bien au niveau des quartiers qu'au niveau des établissements scolaire pour l'usage et l'entretien des ouvrages afin de pérenniser les acquis et mieux assainir l'environnement
- ✓ **Suivi du projet**, deux visites semestrielles programmées pour le suivi des ouvrages pendant la période de garantie d'une année et des visites au besoin en cas de panne signalée.

5. Le suivi technique des travaux : effectué pendant la période d'exécution des travaux suivant une fréquence de deux visites hebdomadaire par une équipe constitué de quatre éléments dont deux techniciens , un chauffeur et un coordonnateur au moyen de logistique roulant. Visite à l'issu desquelles un compte rendu appuyer par des images sont transmis aux bailleurs :

Ce projet a pu être concrétisé grâce à l'appui financier de nos partenaires belge à savoir :

- L'ONG NINAFRI /Belgique
- L'ONG VLAAMS PARTNERSCHAP WATER voor ONTWIKKELING;
- partenaire flamande eau pour le développement

Pour un budget de 75 088 596 FRANCS CFA

- ✓ les équipements des forages : 60 946 646 francs CFA hors taxes
- ✓ la construction/ réhabilitation des latrines : 6 146 950 francs CFA hors taxes
- ✓ suivi technique des travaux : 2 500 000
- ✓ volet social : 2 500 000
- ✓ Gestion des déchets plastiques : 2 995 000

IV. SUIVI /EVALUATION DU PROJET

A. LE SUIVI

Lors du suivi en date du vingt-sept avril 2023, il ressort ce qui suit :

1) PROJET TORODI1

En 2018, le projet Torodi a rétabli quatre forages sur des différents sites réparti comme suit :

- tondo bon mairie
- sabon carré²
- tondo bon
- chantier

Cinq après le projet, il ressort ce qui suit :

Hydraulique

Les quatre pompes à motricité humaine PMH réhabilités en mini adduction d'eau potable AEP sont tous fonctionnel à compteurs endommagés rendant quasiment impossible de quantifier le volume d'eau potable pompé mais avec un bon débit de pompage exception fait pour aux sites de :

- mairie tondo bon, où les données n'été pas concordant dés au départ, ce qui entrainer la non utilisation de la borne fontaine de la place. Ce qui fait que le forage est réservé à la seule consommation de la mairie et des cases de passage rattachés. Ce forage a connu plusieurs panne ayant occasionné la réduction de la charge des panneaux en les remplaçant par un de plus petit voltage dont un endommagé, de même que la pompe Lorenz a été remplacer par un moins puissant
- Le forage du quartier de sabon carré2 a connu depuis sa réhabilitation deux pannes lors de la période de garantie.

En images

Forage Site Tondo bon



Forage Site chantier



Forage Site Mairie tondo bon



Site sabon carré2





Assainissement

- Les plates-formes et bornes fontaine avec un niveau d'assainissement acceptable aux alentours, sont utilisés et fonctionnel à l'exception de celle de mairie tondo bon rester en bon état contrairement aux autres sites où elles sont dans un état de dégradation après cinq d'usage avec un niveau d'assainissement acceptable
- Les laves mains, au niveau du primaire, celle au centre de la cours de l'école est hors usage, par manque d'eau et le dispositif endommagé au niveau des latrines ;
Au niveau du CES, le dispositif de lave mains est fonctionnel des problèmes de robinets, contrairement à celles au niveau des latrines qui sont pratiquement hors d'usage par défaillance des installations.

En images

Laves mains CES



Lave mains école primaire



Lave mains niveau latrine primaire



Laves mains CES



Plate-forme et bornes fontaines jamais utilisé : site mairie



Plate-forme Sabon carre2



Site tondo bon



Plate-forme Site chantier



Les latrines

- Niveau de la mairie sont fonctionnel avec des conditions d'hygiène acceptable
- Au niveau du primaire : le bloc de latrine construit est en états d'usage acceptable, quant aux deux blocs réhabilités et renforcer par des laves mains et un raccordement au réseau d'eau à la phase3 du projet sont dans états déplorable. Les tuyaux des installations sectionnées par des actes de vandalisme
- Au niveau du CES : la latrine réhabilités est dans un état passable de même que les deux blocs construit avec portail du muret de protection endommagés aux conditions d'hygiène acceptables.

En images



Latrines primaire



Latrines CES





LE PROJET TORODI3

Quatre quartiers bénéficiaires :

- Foulan koira :
- Fada :
- Sabon carré1 :
- Zongo3

Sur le plan de l'hydraulique

1. au niveau du site de foulan koira

- Le forage est productif avec le même débit de démarrage sans panne signalée
- le château d'eau fonctionnel sans dommage apparent
- Les compteurs sont fonctionnels non endommagés depuis leur pose avec une consommation de 17 348M3 en trois ans
- Les panneaux solaires intacts et bien entretenus mais l'hygiène aux alentours est peu respecter avec une accumulation de déchets plastique qui s'accrochent au grillage de protection,

RAPPORT FINAL PROJET TORODI

- La borne fontaine fonctionnelle avec une eau claire à la sortie du robinet des mesures d'hygiène aux alentours acceptables renforcés par un système de drainage bien entretenu.

En images



Plate-forme



2. au niveau du site de fada

- le forage est productif avec le même débit de démarrage mais a connu une panne qui a occasionner l'arrêt de la fourniture d'eau d'environ une semaine, réparé par l'entrepreneur aussitôt saisi du problème;
- le réservoir d'eau d'une capacité de 5m³ fonctionnel sans dommage apparent
- Les compteurs sont fonctionnels non endommagés depuis leurs pose marquant une consommation de 13 794M³
- Les panneaux solaires intacts mais un peu poussiéreux avec une hygiène aux alentours acceptable et la clôture grillagée de protection bien entretenue ;
- La borne fontaine fonctionnelle avec une eau claire à la sortie du robinet dont des mesures d'hygiène aux alentours sont acceptables renforcés par un système de drainage bien entretenu, mais le couvercle de la fosse a été endommagé par un véhicule noctambule.

En images





3. Au niveau du site de savon carre 2

- le forage est productif avec le même débit de démarrage mais a connu deux pannes consécutives à intervalle d'un mois qui ont occasionné l'arrêt de la fourniture d'eau pendant quelques jours, réparé par l'entrepreneur aussitôt saisi du problème, après la réception définitive, la pompe électrique a été changée à deux reprises en l'espace de deux ans :
- le réservoir d'eau d'une capacité de 5M³ fonctionnel sans dommage apparent
- Les compteurs sont fonctionnels avec un débit de 16 055M³ à la sortie du forage
- Les panneaux solaires intacts bien entretenus avec une hygiène aux alentours peu enviable avec des déchets plastiques aux alentours de la clôture grillagée de protection
- La borne fontaine fonctionnelle avec une eau claire à la sortie du robinet, des mesures d'hygiène aux alentours acceptables renforcées par un système de drainage bien entretenu, mais on observe quelques déchets plastiques.

En images



4. au niveau du site de Zongo1

- Le forage est productif avec le même débit de démarrage sans panne signalée jusqu'à ce jour,
- le château d'eau fonctionnel sans panne signalé
- Les compteurs sont fonctionnels non endommagés depuis leurs pose avec un relevé à la sortie du forage de 11168M³

RAPPORT FINAL PROJET TORODI

- Les panneaux solaires dont un reste endommagé mais sans impact sur la qualité depuis le déroulement des travaux par un coup de pierre d'un enfant du quartier sont un peu poussiéreux mais l'hygiène aux alentours est respecter
- La borne fontaine fonctionnelle avec une eau claire à la sortie du robinet avec des mesures d'hygiène aux alentours acceptables renforcés par un système de drainage bien entretenu protégé par un hangar.

EN IMAGES





II. les infrastructures

1. Ecole primaire foulan koira

Le bloc de latrine de deux compartiments muni de système de lavage des mains en bac inox, en bon état apparents, les latrines sont utilisées et bien entretenues mais le bac de lave bouché, les tuyaux d'aérations endommagés





L'école primaire Zongo1

Le bloc de latrine est en bon état aux alentours immédiats assainis, les latrines utilisées dans des conditions d'hygiène acceptables, les laves mains du premier bloc fonctionnel, propre avec un robinet supprimé, le bac de la lave mains du deuxième bloc est bouché mais les deux robinets sont fonctionnels

En images





2) Le projet torodi4

3) Les travaux exécutés ont pour objet la réhabilitation de quatre (4) pompes à motricité humaine (PMH) en poste d'eau autonome (PEA) et des travaux d'assainissement au niveau de deux établissements scolaires dans la commune de Torodi ont été réceptionnés en date du vingt un mai deux mille vingt-deux , pour un budget de :

Les quartiers bénéficiaires sont :

- Le CEG 2
- PINGONA
- Zongo2
- SIRMBANA

Hydraulique

Le site du CEG2

Les équipements de forage : (panneaux photovoltaïques, pompe immergée, le réservoir,) sont place avec une fuite au niveau du réservoir et un panneau solaire endommagé qui a été remplacé par le comité de gestion. Les points d'eau et la plate-forme sont en bon état de fonctionnement aux alentours assainis.

Le débit d'eau puisé par la pompe en une année de fonctionnalité est de 51 58 m³.





1. LATRINES

L'état des infrastructures est satisfaisant avec une légère fissure au niveau du muret de la porte d'entrée du deuxième box de latrine.

Les latrines ainsi que les laves mains sont fonctionnels et la fosse de recueillement des eaux usées mais peu utiliser par les élèves.



Le site de pingona

Hydraulique

Tout le dispositif ; (panneaux photovoltaïques, pompe immergée, le réservoir, les points d'eau et la plate-forme) sont en bon état physique de fonctionnement.

Le débit d'eau puisé par la pompe en une année de fonctionnalité est de 6163 m³

EN IMAGES



La plate-forme de l'école



Le site de zongo2

Tout le dispositif ; (panneaux photovoltaïques, pompe immergée, le réservoir, les points d'eau et la plate-forme) sont en place et fonctionnel. A l'exception des alentours des panneaux solaire, les conditions d'hygiène sont satisfaisant ;

Le débit d'eau à la sortie du forage en six mois de fonction est de 54 61m³

En images





Site de sirimbana

1. POSTE D'EAU AUTONOME (PEA)

Le poste d'eau est fonctionnel sans aucune panne signalé depuis la réception aux alentours assainis. Le débit d'eau à la sortie du forage en six mois de fonction est de 33 98M³





Niveau école

L'infrastructure est en bon état malgré l'apparition d'une légère fissure au niveau du mur de jonction, le système de lavage des mains fonctionnel. La plate-forme servant de lave mains au sein de l'établissement scolaire fonctionnelle dans un cadre hygiénique acceptable

En images





B. Evaluation

1. les impacts du projet

Dans l'ensemble, au vu des constatations sur le terrain, nous estimons que le projet Torodi dans son ensemble est satisfaisant, ayant contribué positivement sur le quotidien de la population de la commune rurale de Torodi :

Les autorités communal affirme que le projet leur a permis d'atteindre un de leur objectif qu'est celui de l'approvisionnement de la population en eau potable,

Quant aux responsables des établissements ainsi que les élèves, la dotation des établissements ,a permis de palier à un besoin fondamentale, car avant la construction des latrines c'est un véritable problème quand l'envi d'aller aux toilettes se manifeste par manque ou inaccessibilité .

Les témoignages de la population et lors de nos entretien avec les différents responsables des quartiers concernés, le projet a apporter un plus dans leurs quotidien, la charge de travail des femmes a considérablement démunie avec la corvée de l'eau car à proximité, leur permettant ainsi de vaguer à d'autres activité génératrice de revenue, rehaussant ainsi leur niveau de vie. Le projet contribue à l'embellissement de la commune à travers les infrastructures

2. ANALYSE DE LA SITUATION

Dans le domaine de l'hydraulique

- Les ouvrages sont existant et fonctionnels ayant connus des pannes ayant occasionné soit une réparation ou un changement de l'équipement de forage dont l'entretien et l'hygiène à 90% satisfaisant avec quelques conflits gérable ;
- Les structures de gestion mise en place sont toujours fonctionnelles: les COGES
- Tous les ouvrages sont gérer par des délégataires privés
- une consommation d'eau potable à la fontaine très évolutive variant du double au quadruple de consommation annuel à la phase 3 du projet à 5 fois à niveau des bornes fontaines de la phase4.

**TABLEAU EVOLUTIF DE LA COSOMMATION D'EAU NIVEAU DES BORNES
FONTAINES**

INTITULE	SITES	CONSOmmATION			ECART/ points	OBSERVATIONS
		12/2021	04/2022	4/2023		
PROJET TORODI1	Tondo bon					Pas de donnée Compteurs endommagés
	Sabon carré2					
	Mairie					
	Chantier1					
PROJET TORODI3	Zongo1	4975		11 168	2,24	Evolution du double au quadruple en quatorze mois
	Sabon carré1	3462		16055	4 ; 63	
	Foulan koira	5000		17348	3 ; 46	
	Fada	4746		13 794	2,90	
PROJET TORODI4	CEG2		578	5158	8,92	Consommation évoluant de 5 à 10 fois en une année
	pingona		634	6163	9,72	
	zongo2		673	5461	8,11	
	sirimbana		640	3398	5,30	

Assainissement

- les seize plates-formes de drainage des eaux de ruissellement sont tous utilisées tant au niveau des bornes fontaine qu'au sein des établissements scolaires aux alentours avec un niveau d'assainissement acceptable à 80% et en cours de dégradation, pour ceux de la phase1 du projet
- sur les cinq dispositifs de lavage des mains, placés dans les cours des établissements scolaire, quatre sont fonctionnels et un hors d'usage, soit un taux de fonctionnalités à 86 % et souffre d'un manque d'entretien
- les laves mains en bac inox, sur les onze placés, quatre sont fonctionnels et utilisés et sept hors usage dont cinq conduits bouchés ou les installations débranchés par des actes de vandalisme et les deux autres par une défaillance technique initiale soit un taux de fonctionnalité de 36%.
- les latrines en milieu scolaires dont les infrastructures sont quasi existant avec quelques dégradations niveau CES sont utilisées à 90% dans des conditions d'hygiène précaires par manque d'entretien

SITUATION DES PLATE FORME DE DRAINAGE DES EAUX DE RUISSELEMENT

RAPPORT FINAL PROJET TORODI

INTITULE	SITES	FONCTIONNALITE UTILISATION	ETAT	OBSERVATION
PROJET TORODI1	Tondo bon		PASSABLE	EN PHASE DE DEGRADATION
	Sabon carré2	OUI	MAUVAIS	
	Mairie		BON	
	Chantier1	OUI	BON	
PROJET TORODI3	Zongo1	OUI	BON	AVEC DES INIVATIONS
	Primaire Zongo	oui	bon	
	Sabon carré1	OUI	PASSABLE	EN cours de dégradation
	Foulan koira	OUI	BON	Avec innovations
	Fada	OUI	BON	
PROJET TORODI4	CEG2 forage	OUI	BON	
	CEG2 ECOLE	OUI	BON	
	Pingona FORAGE	OUI	BON	
	PINGONA ECOLE			
	zongo2	OUI	BON	
	Sirimbana forage			
	sirimbana	OUI	BON	

RECAPITULATIFS DES INFRASTRUCTURES EN MILIEU SCOLAIRE

intitulé	nombre	Fonctionnalité / utilisé	Hors usage	Pourcentage Fonctionnalité	Observations
Dispositifs lavage des mains	5	4	1	80%	Bac en inox endommagé
Lave mains en bac inox	11	4	7	36%	Défaillances dès l'installation conduit bouchés
Bloc latrine construits/ réhabilitée	7	7	0	100%	Un Portail tombé

Recommandations

A l'endroit d'autorité communale

- S'impliquer d'avantage dans la gestion des déchets plastiques en particulier et l'assainissement de la commune en général
- Le respect des engagements et closes de partenariat
- L'impartialité dans le choix des sites
- Renforcer le leadership auprès des propriétaires coutumiers

A l'endroit des bénéficiaires

- Fournir plus d'efforts pour mieux assainir leur espace
- De renforcer la vigilance afin de mieux sécuriser les installations
- veillez à la vidange régulières des fosses de
- Développer plus de créativité pour pérenniser les acquis

A l'endroit des dirigeants scolaires

- Œuvrer pour l'installation et la fonctionnalité des comités d'hygiène
- Etablir un plan d'action d'assainissement et de plaidoyer

A l'endroit de partenaires

- Adapter l'offre à la demande
- Accompagner les établissements scolaires pour l'élaboration et l'exécution des plans d'action
- Initier une rubrique suivi / Entretien périodiques des ouvrages

CONCLUSION

Exécuté dans un contexte de pandémie en premier puis d'insécurité ,dans l'ensemble, le projet Torodi à atteint ses objectifs qu'est celui de l'accès à l'eau potable aux proximités des habitations dans un environnement sain en respectant le code de l'eau en vigueur dans le terroir ; cependant beaucoup d'efforts restent à fournir au niveau de la population en matière d'hygiène et de gestion de l'eau afin de minimiser les déperditions car l'eau est très précieuse pour être gaspillé, la population de Torodi en sait quelque chose.

Pour une utilisation de latrine et l'application des règles d'hygiène satisfaisante en milieu scolaire, nous suggérons dans les futures programmations que l'accent soit mis uniquement au niveau du pré scolaire, soit bien pour la construction de latrine que de dispositif de lavage de mains ; les résultats seront satisfaisant si l'enfant grandi avec la culture de la propreté ;