



Fiche projet - Eau et assainissement de l'École Darou Marnane Mboro (Sénégal)



Informations générales

PROJET RÉALISÉ

Date de début : novembre 2023

Date de fin : février 2024

Localité : Mboro

Budget : 46200

Financeurs régionaux : [Agence de l'eau Adour-Garonne, Toulouse Métropole](#)

Financeurs nationaux : --

Autres financeurs : --

Secteurs d'intervention : [Eau – Assainissement](#)

Objectifs de Développement Durable



Zones d'intervention : [Afrique de l'Ouest](#)

Pays d'intervention : [Sénégal](#)

Porteur du projet

Audace

Type de structure : ASSOCIATIONS, Association locale

Pays d'intervention : [Sénégal](#)

Secteurs d'intervention : [Eau – Assainissement](#)

Adresse : Siège social 78 chemin de la butte, Siège administratif 35 rue des Remparts La Réal Perpignan 66000, 31400 Toulouse

Représentant : Mme Nicole Bouscarel

Ce projet consiste en la construction d'un mini forage à l'école élémentaire de Darou Marnane pour pallier le manque d'eau avec une citerne de stockage de 1000L, la désinfection de l'eau de la citerne de stockage avec de l'eau de javel

(5% de chlore) à raison de 2 gouttes par litre d'eau ou 300mL de javel pour 1000L, la reprise des installations d'adduction d'eau, l'installation d'un dispositif de filtrage de l'eau, la réfection des toilettes existantes (bloc de 4 latrines), la construction d'un nouveau bloc sanitaire de 4 latrines, la construction de 3 bornes fontaines, le nettoyage et l'assainissement complet de l'école Elémentaire de Darou Marnane afin de le rendre beaucoup plus propre et agréable à étudier. Composée de 356 élèves dont 184 filles et 08 membres du personnel, l'Ecole de Darou Marnane, du fait de sa position par rapport au forage de Mboro, est confrontée à un manque criard d'eau constituant ainsi un frein pour le bon fonctionnement de l'école. En conséquence, les toilettes et les salles de classe ne sont pas entretenues correctement et les sachets d'eau en plastique nuisibles pour l'environnement sont constamment utilisés comme eau de boisson. Cette situation constitue un sérieux handicap pour la santé et le bien être des élèves ainsi que le bon déroulement des enseignements. Les principales victimes de cette situation sont les filles avec des cas d'absence durant leurs périodes de menstrues. Les enseignants sont également très affectés par la pénurie d'eau qui sévit dans l'établissement car ceux qui n'habitent pas loin de l'école quittent les classes pour se rendre chez eux afin de satisfaire leurs besoins, impactant ainsi sur la qualité des enseignements. En plus du problème de la distribution de l'eau, l'Ecole élémentaire de Darou Marnane est confrontée à un sérieux problème d'hygiène car ne disposant que d'un seul bloc sanitaire (obsolète) de 4 latrines pour une population de près de 400 personnes privant ainsi d'office le personnel enseignant de toilettes. Cette situation justifie ainsi l'urgence de construire un nouveau bloc sanitaire qui sera dédié aux filles (élèves filles et personnel féminin) et de réfectionner le bloc sanitaire existant (reprise plomberie, électricité, achat de sanitaires, peinture, carrelage etc.) qui est très obsolète pour l'affecter aux garçons (élèves garçons et personnel masculin). On imagine aisément les problèmes médicaux qui découlent de ces pratiques surtout en ces périodes de pandémie de la covid 19 où la propreté est fortement recommandée par les autorités sanitaires. L'association AUDACE déploiera 02 missions sur site lors du démarrage et de la réception des travaux pour s'assurer que toutes les mesures soient prises conformément au cahier de charge et pour un bon déroulement des travaux. Il est prévu d'installer un filtre d'eau pour rendre potable l'eau au niveau des 03 points d'eau qui seront installés dans l'école. Afin de ne pas trop charger le filtre au risque de remplacer fréquent les cartouches, il est prévu 02 circuits d'eau séparés : un circuit eau de boisson qui sera connecté au filtre et un circuit d'eau pour les toilettes sans filtre. La protection du forage d'eau sera assurée par la présence :

1. d'une clôture qui entoure la source avec une porte qui est tenue fermée et n'est ouverte que pour des raisons d'entretien et de maintenance ;
2. d'une dalle anti-bourbier ;
3. d'une rigole qui assure le drainage de l'eau et ;
4. d'un puits perdu ou d'un puisard pour recueillir l'eau de la rigole.

L'environnement immédiat de l'ouvrage doit être assaini. L'entretien de ses ouvrages passe également par la réparation des pompes en cas de panne ainsi que le soufflage périodique des ouvrages. A ce titre, les membres du comité de gestion seront formés sur les différentes opérations de maintenance des infrastructures. Le forage sera donc clôturé sur une superficie de 9m² avec une dalle en béton carrelée au sol pour protéger le périmètre de la nappe d'infiltrations d'eau et divagation des animaux. Une canalisation dans l'enceinte du forage est prévue pour évacuer les eaux de pluie. Il est prévu de désinfecter l'eau de la citerne de stockage avec de l'eau de javel (5% de chlore) à raison de 2 gouttes par litre d'eau ou 300mL de javel pour 1000L. L'urgence exprimée sur place par le Directeur de l'établissement concerne l'amélioration des conditions des élèves de l'école élémentaire Darou Marnane en matière d'eau et d'assainissement. Ce projet n'est pas dimensionné pour répondre aux besoins de toute la population environnante mais uniquement aux élèves en tenant compte de la croissance de l'école dans les prochaines années. L'association AUDACE a ainsi décidé de répondre favorablement à la demande d'aide du Directeur de l'Ecole de Darou Marnane par le biais de Monsieur Babacar Kébé, son représentant au Sénégal, vue l'urgence de la situation à laquelle se trouve confrontée l'école élémentaire de Darou Marnane. Monsieur Babacar Kébé assurera le suivi des travaux dans le respect du devis retenu et comme pour les travaux réalisés au lycée de Mboro et aux postes de santé, l'association recevra régulièrement des photos, rapports et commentaires sur l'avancée et la bonne réalisation des travaux. En résumé, il s'agira :

- Réfectionner le bloc sanitaire existant de 4 latrines (peinture, carrelage, plomberie, électricité, achat de sanitaires, vidange de la fosse septique existante) ;
- Construire un nouveau bloc sanitaire de 4 latrines avec une fosse septique de dimensions L=3m l=2m H=2m avec une dalle solide tenant compte de la croissance de l'école dans les prochaines années ;

- Construire un mini forage avec une pompe de distribution ;
- Achat d'un réservoir de stockage de 1000L ;
- Installation de filtres à eau ;
- Construction de 03 points d'eau dans l'école ;
- Adduction d'eau potable pour interconnecter les toilettes et les bornes fontaines avec le réseau de distribution ;
- Assainissement de l'établissement.

Une réunion de démarrage du projet s'est tenue le samedi 04 novembre 2024 en présence de tous les acteurs dont vous pouvez consulter le lien vidéo à travers l'adresse suivante: <https://youtu.be/legBW9KrZXA?si=PBvLp9g0nHjkgOwO>

Contexte

La commune de MBoro est alimentée par un château d'eau qui fournit une eau de bonne qualité (certifiée par les récentes analyses de la direction de la prospection et de la promotion minière) aux populations, avec un comité de gestion chargé d'assurer l'entretien et la réparation des équipements ainsi que le recouvrement des factures d'eau. Cependant, depuis très longtemps, une nette perturbation dans la distribution de l'eau est notée à Mboro principalement dans les quartiers périphériques où se trouve l'Ecole élémentaire de Darou Marnane.

Cette situation date depuis 2009 année de la création de l'école et pour pallier ce manque d'eau, les enseignants et élèves, malgré tous les risques, puisent dans de l'eau dans les champs qui se trouvent dans la zone. En plus de la pénurie d'eau, l'école de Darou Marnane est confrontée à la vétusté de ses installations de plomberie et de ses équipements sanitaires (chaises anglaises, lavabos, robinets etc.) au niveau des toilettes existantes.

Les élèves perdent énormément de temps à se déplacer au moins 3 fois par jour dans les champs à la recherche de l'eau pour les toilettes, les salles de classe, la boisson et les travaux de nettoyage.

L'apparition de la covid 19 a rendu ces travaux encore plus urgents.

Publics concernés

Les publics concernés sont: Les élèves et enseignants de l'école élémentaire Darou Marnane

Partenaires locaux

Les acteurs locaux impliqués dans le projet sont :

- Le préfet du département de Tivaouane ;
- Le sous-préfet de l'arrondissement de Méouane ;
- L'Inspecteur de l'Education et de la Formation du département de Tivaouane ;
- Le Maire de la ville de Mboro;
- Le Directeur de l'école élémentaire de Darou Marnane ;
- Le Président du comité de gestion de l'école élémentaire de Darou Marnane ;
- Le Président de l'association des parents d'élèves de l'école de Darou Marnane ;
- Le gouvernement scolaire des élèves ;
- Le délégué de quartier de Darou Marnane.

Objectifs du projet

Les objectifs du projet sont:

1. Améliorer la santé et le bien être des élèves ;

2. Protéger la dignité des filles ;
3. Lutter contre les violences sexuelles commises sur les filles avec la séparation prévue des toilettes filles / garçons ;
4. Réduire les risques d'accident, de maladies hydriques et de morsures de serpent pour les élèves qui, pour trouver de l'eau, sont obligés de se déplacer jusque dans les champs ;
5. Permettre aux élèves de satisfaire leurs besoins dans conditions dignes et de mieux se concentrer dans leurs études ;
6. Réduire l'absentéisme scolaire des filles surtout pendant leurs périodes menstruelles ;
7. Limiter la propagation de la covid19 qui est toujours présente ;
8. Réduire l'utilisation des sachets d'eau de boisson en plastique par les élèves et le personnel pour protéger l'environnement ;
9. Sensibiliser les élèves aux pratiques d'utilisation des installations hygiéniques et la lutte contre la contamination et la transmission des maladies liées à l'eau.

Activités

Les activités prévus par le projet sont:

- Activité 1 : Réunion conjointe en présence des membres de l'association AUDACE, du Directeur de l'école, des membres du comité de gestion, du Président de la commission éducation de la Mairie de Mboro, du Président de la commission environnement de la Mairie de Mboro, du Président de l'association des parents d'élèves et de la présidente du gouvernement scolaire pour harmoniser sur les travaux et les dispositions sanitaires à prendre pour un bon déroulement du chantier. La réunion s'est tenue le samedi 04 novembre 2023 (voir vidéo

<https://youtu.be/legBW9KrZXA?si=PBvLp9g0nHjkgOwO>)

- Activités 2 : Mise en place des activités de sensibilisation sur la gestion de l'hygiène menstruelle, les bonnes pratiques d'hygiène dédiées aux élèves, la désinfection de l'eau de la citerne de stockage de 1000L avec une solution de javel 5% chlore, la lutte et la prévention contre la covid19, les causes et symptômes des maladies infectieuses, les causes et symptômes des maladies hydriques.
- Activité 3 : Réalisation de l'adduction d'eau.
- Activité 4 : Réalisation du forage avec la citerne de stockage ainsi que le dispositif de filtration de l'eau.
- Activité 5 : Réalisation du nouveau bloc sanitaire de 4 latrines qui sera dédié aux filles.
- Activité 6 : Réfection du bloc sanitaire existant composé de 4 latrines.
- Activité 7 : Réalisation de 03 point d'eau qui seront connectés au nouveau forage.
- Activité 8 : Organisation d'une journée d'assainissement avec le nettoyage des infrastructures et du périmètre de l'école.
- Activité 9 : Lancement de la coupe de l'hygiène pour récompenser annuellement la classe la plus propre de l'école.
- Activité 10 : Réunion d'évaluation et de réception des travaux en présence de l'entrepreneur, des membres de l'association AUDACE, de la direction de l'école, du comité de gestion, de la Mairie et du gouvernement scolaire.
- Activité 11 : Visite des travaux avec les populations (parents d'élèves) pour recevoir leurs impressions et accentuer la sensibilisation sur l'entretien des infrastructures et le respect des normes d'hygiène.
- Activité 12 : Rencontre avec la presse locale et les populations pour remercier nos partenaires qui nous ont soutenu dans ce projet

Résultats

Les résultats attendus dans ce projet sont:

- L'Ecole Elémentaire de Darou Marnane dispose de l'eau en qualité et en quantité suffisante pour faire face aux besoins.
- Les toilettes existantes (4 latrines) de l'Ecole Elémentaire de Darou Marnane sont réfectionnées.

- L'Ecole Elémentaire de Darou Marnane dispose de 4 nouvelles latrines dédiées exclusivement aux élèves filles et au personnel enseignant féminin afin d'assurer une nette séparation garçons filles.
- L'absentéisme scolaire (surtout des filles pendant leurs périodes menstruelles) baisse.
- L'Ecole Elémentaire de Darou Marnane dispose d'un mini forage qui assure de manière continue la fourniture de l'eau avec une citerne de stockage d'une capacité de 1000L
- L'Ecole Elémentaire de Darou Marnane dispose de 03 points d'eau de boisson filtrée au préalable.
- Les élèves sont sensibilisés sur les normes d'hygiène et l'entretien des toilettes.
- Les membres du comité de gestion sont formés sur la maintenance et l'entretien des équipements tels que la pompe de forage et le système de filtration de l'eau.
- La santé et le bien être des élèves sont pris en compte

4 objectifs de développement durable ODD sont visés :

- ODD 3 - Bonne santé et bien-être
- ODD 4 – Education de qualité
- ODD 6 – Eau propre et assainissement
- ODD 10 – Inégalités réduites