

Energies Sans Frontières à Muramvya au Burundi

Projet d'alimentation en eau des villages des collines de Musongati et Murambi

P
R
O
J
E
T



Le Burundi est un petit pays de 27 000 hectares et compte 13 millions d'habitants. Il est situé au sud de l'équateur à 5° de latitude Sud et à l'est du lac Tanganyika. La capitale est Gitega située au centre du pays. L'altitude oscille entre 800 m et 2600 m.

Energies Sans Frontières a été sollicitée, par l'Agence Burundaise de l'hydraulique et de l'assainissement en milieu rural (AHAMR), pour un projet d'alimentation en eau consommable qui concerne 2000 habitants sur les collines de Musongati et Murambi, situées à 2000 m d'altitude et à environ 80 km de Bujumbura, la capitale économique du pays.

Une mission d'identification réalisée en juin 2023, par ESF et la fondation Artélia, a permis de rencontrer les différents acteurs administratifs, techniques et locaux. Cela a permis également de visiter la géographie du terrain et les sources qui permettront d'alimenter en eau les villages. Un dossier technique a été réalisé afin de vérifier la faisabilité du projet.

Présentation du Projet



Présentation
Projet 2024
Objectifs
Partenaires

Le projet consiste à construire un réseau d'eau potable, à partir des sources dans la région de Muramvya, par l'implantation de différents ouvrages (réservoirs, canalisations, bornes fontaines...) en concertation avec les autorités compétentes et les bénéficiaires. Le projet prévoit également une installation électrique par énergie solaire à l'école et au centre de santé.

La demande initiale prévoyait de l'eau pour environ 5000 personnes, mais suite à la mission d'identification réalisée par ESF sur le terrain, cette demande a été ramenée à environ 2000 personnes, comprenant une école de 700 élèves et un centre de santé, ceci correspondant mieux à la géographie du terrain et aux compétences d'ESF.



OBJECTIFS DU PROJET

L'objectif principal de cette demande a été étayée par la volonté de vouloir diminuer les problèmes de dysenterie chez les enfants et d'obtenir une eau consommable pour le centre de santé, l'école et les habitants des collines, et au passage à proximité de l'église.

Concernant le chantier, lors de l'étude sur place en Juin 2023, nous avons rencontré les autorités du pays et locales et une réunion a été organisée avec les villageois avec leurs élus pour expliquer le projet. Une forte implication a été ressentie auprès des villageois pour la réalisation de ce chantier.

L'étude technique a confirmé la capacité d'une source existante pouvant alimenter le projet avec un débit de 150m³/jour pour un besoin de 20litres/personne, soit 54m³ avec une solution gravitaire.

Le réseau sera constitué par 4300 m de PEHD DN63, par 800 m de PEHD DN40 et 21 bornes fontaine et les accessoires. De plus, il est prévu la réhabilitation du réseau d'eau du centre de santé et une installation électrique par énergie solaire avec panneaux photovoltaïques pour la lumière et le réfrigérateur.

Les travaux seront réalisés par les habitants des 2 collines à qui nous apporterons notre aide technique, matérielle et financière, avec la participation de la fondation Artelia et de l'AHAMR sous forme d'appui technique et administratif.

Ce projet pourrait être réalisé sur deux missions, en fonction des financements obtenus.

Le financement d'un montant de 20 000 €, nous a déjà été alloué par la Fondation Artelia que nous remercions.



PARTENAIRES

Une recherche de fonds est engagée auprès de nos bailleurs pour financer et soutenir ce projet.

Partenaires : La fondation Artélia
Partenaires en attente d'accord :
La fondation Schneider, la CNR,
la CCAS, TE38, la Fondation Veolia.



Coût prévisionnel du projet : 130 000 €

