

Energies Sans Frontières à Karo Bansou au Bénin

Projet de pompage solaire et d'alimentation en eau d'un village

P
R
O
J
E
T



Le Bénin est un pays d'Afrique occidentale, qui couvre une superficie de 112 622 km² et s'étend sur 700 km, du fleuve Niger au nord à la côte atlantique au sud. Le Bénin compte 10 millions habitants et appartient au groupe des pays les moins avancés.

La Communauté des Sœurs de l'Immaculée Conception de Castres est installée au centre de St Joseph à Parakou, au Bénin. Ces dernières disposent d'un terrain sur lequel elles souhaitent développer une exploitation agropastorale. Les bénéficiaires du projet seront la centaine d'enfants abandonnés par les parents, orphelins ou maltraités qui sont hébergés dans le centre des sœurs à Parakou.

Pour la réalisation de ce projet, les sœurs ont reçu l'aide de l'Association ABCD (Action Bénin Coopérer pour Développer) d'ESTRABLIN qui est une association dont l'objet statutaire est "d'accompagner des communautés villageoises rurales au Bénin, dans la réalisation projets de développement dans les domaines de l'Agriculture".

Dans le cadre de ce projet, l'Association ABCD a sollicité Energies Sans Frontières pour un pompage solaire permettant l'irrigation de l'exploitation agricole et l'alimentation en eau d'un village situé à proximité de Parakou. Une identification est prévue en novembre 2019.

Présentation
Projet 2020
Objectifs
Partenaires

Présentation du Projet

Le projet d'accès à l'eau pour le maraîchage et pour le village consiste à créer un (ou des forages) avec équipement d'une pompe immergée et activée par l'énergie solaire. Un dispositif de stockage et de distribution de l'eau permettra d'alimenter les populations et de créer un réseau de distribution d'eau jusqu'aux parcelles destinées au maraîchage pour la saison sèche.

Ce projet sera mené avec les populations du village situé à proximité du champ. Celles-ci ne disposent que de très peu d'eau issue de puits pendant la saison sèche. L'attente est forte de pouvoir accéder à une ressource en eau durable sur l'année.



OBJECTIFS DU PROJET

Le premier objectif est d'alimenter le village en eau de qualité, équilibrée et saine. Le second objectif est lié au développement du maraichage en faisant participer les enfants du centre de Parakou aux travaux du champ tout en les sensibilisant et en les formant aux techniques agropastorales.

Concernant la gestion du centre St. Joseph, le projet permettra de dégager des revenus monétaires à partir de la vente des productions du champ et de l'élevage. Il faut souligner le fait qu'aujourd'hui aucune aide n'est attribuée au centre pour son fonctionnement. Pour y faire face, les religieuses ne disposent que de quelques revenus de leurs activités : boutique de mercerie, petit élevage de lapin, sirops, jus de fruits, savons, au-delà de la consommation des productions tirées du champ, comme les cultures vivrières.

Dans le souci de réaliser l'intégration du projet de maraichage dans le village afin de garantir à moyen terme sa pérennisation, l'objectif est de faciliter l'approvisionnement en eau potable du village et de permettre l'utilisation des latrines. Ceci favorisera le développement local par une autopromotion communautaire à travers l'animation villageoise.

Pour atteindre ces objectifs, le projet prévoit un forage avec un système de pompage pour stocker et distribuer de l'eau. Ensuite, mettre en place un dispositif simple d'irrigation en gravitaire pour une activité maraichage sur 1 à 1,5 ha. L'eau ainsi disponible aura également une autre destination : satisfaire les besoins pour la consommation villageoise locale. Le village est très mal pourvu en puits ou forage et souffre de graves pénuries à plusieurs périodes de l'année. La population concernée par ces besoins en eau de consommation est d'environ 2000 à 2500 personnes (estimations faites par Sœur Euphrasie récemment après avoir rencontré les Autorités, le Chef de village et son Conseil, et les Femmes). Le forage serait tout près pour certains habitants mais jusqu'à un peu plus de 1 km pour les plus éloignés. ESF et l'association ABCD se chargeront donc de rechercher le meilleur dispositif technique possible afin d'éviter des erreurs rédhibitoires pour la pérennité des installations et la rentabilité du projet.

Aujourd'hui, ici comme ailleurs, se pose la problématique du choix et de l'acquisition des bons matériels, tant en pompage, qu'en production d'énergie solaire ou encore en matériel d'irrigation. Il existe sur le marché local (voire Nigéria) des matériels assez peu onéreux mais pas fiables et ni durables du tout. Une expérience avec des spécialistes comme Energie Sans Frontières permettra d'expérimenter des matériels et techniques fiables et dont l'efficacité se mesurera dans le temps.



PARTENAIRES

Partenaires : Les habitants du village, La Communauté des Sœurs de l'Immaculée Conception de Castres, L'association ABCD.

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

