Energies sans Frontières et FÉEDA à Fonkoura au Mali

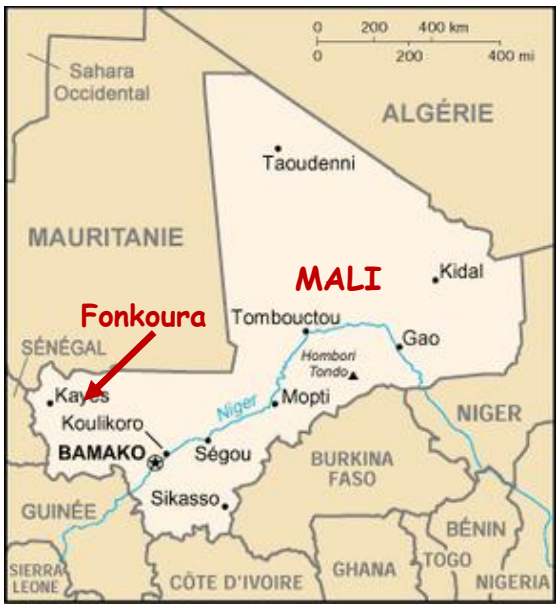
Présentation du projet

Mission d'identification de juillet 2010

Mission partagée

Projet pour le village

Fonkoura se trouve à l'Ouest du Mali à environ 500 km de la capitale BAMAKO par la route avec 60 kms de piste à faire en moto ou 4x4.
Il fait partie des dix villages de la commune de Kirané-Kaniaga, qui regroupe environ 30 000 habitants intégrés dans le cercle de Yélimané de la région de Kayes, dans le Sahel.
Le village s'étend sur environ 800 m, il compte autour de 500 habitants regroupés en 26 foyers.



Isolé de tout, y compris du réseau électrique malien, les moyens de subsistance sont l'élevage de moutons, chèvres et buffles, l'exploitation agricole et la culture maraîchère.
Le village dispose de quatre puits-citernes ouverts à la pollution et à la poussière. Le jardinage et l'arrosage des cultures maraîchères sont assurés par les femmes. Les seuls bâtiments communs sont l'école primaire de deux classes et la mosquée.

L'origine du projet fait suite à des rencontres en décembre 2009 et en mars 2010 d'ESF avec les migrants Maliens habitants en région Parisienne et originaires du village

Une mission d'identification des besoins de Fonkoura a été effectuée sur place par Energies Sans Frontières et FÉEDA en juillet 2010.

Ce projet est financé avec votre aide, merci de votre soutien.

Présentation du projet

1 – Accès à l'eau potable avec Energies Sans Frontières :

Les puits sont insalubres et la pompe manuelle est en panne mais le forage existant est de 36m et 10m^3/h d'eau potable.

Forage existant

Nous installerons un château d'eau avec réservoir de 10 m^3, pompage solaire et arrivée de l'eau à une borne fontaine au centre du village. La liaison se fera à l'aide d'un tuyau dans une tranchée de 300m.

Exemple de réalisations

2 - Amélioration des jardins maraîchers avec Energies Sans Frontières :

Le puits de 9m dans les jardins maraîchers ne donne pas assez d'eau pour l'arrosage.

L'association féminine de Fonkoura (55 membres) désire :

1. Pouvoir arroser les jardins toute l'année. La solution envisagée est d'utiliser le futur château d'eau avec une arrivée d'eau dans les jardins à 1 bar permettant le goutte à goutte.
2. Améliorer la fertilisation du sol des jardins constitué d'argile et de latérite. Energies Sans Frontières fera appel à une ONG spécialisée dans ce domaine.
3. Empêcher efficacement les animaux de rentrer dans les jardins. Energies Sans Frontières propose d'installer un grillage à moutons de 1m avec des poteaux adaptés autour des jardins.

Jardins maraîchers

3 - Electrification solaire du village avec Energies Sans Frontières :

Equiper avec des ampoules à leds, la cour centrale et la cuisine des 26 familles, l'école, la mosquée, ainsi que l'éclairage public au centre du village, Assurer la recharge des batteries des lampes portatives, des postes de radio et des téléphones portables. Réaliser en partenariat avec l'ONG « La Voûte Nubienne » un bâtiment technique utilisant des matériaux locaux, afin que la température intérieure n'excède pas +30°C, permettant ainsi une augmentation de la durée de vie des batteries.

Ecole

Cour et cuisine d'un cercle familial

Exemple de Voûte Nubienne

Bâtiment en banco à démolir et à remplacer par une VN destinée à la centrale solaire.

4 - Mise en place de fourneaux à bois améliorés avec FÉEDA :

Au Mali, l'habitude culturelle est de faire la cuisine au feu de bois à l'aide d'une marmite posée sur trois pierres mais il faut ici faire parfois 10 kms pour en trouver ; le bois est de plus en plus rare. À la demande d'Energies Sans Frontières, FÉEDA est intervenue dans le village afin d'identifier la possibilité de réaliser des fourneaux améliorés. Trois prototypes ont été réalisés en juillet 2010, ils seront testés pendant six mois, l'un d'entre eux par chacune des 26 familles du village.

Corvée de bois

Cuisine traditionelle

Fourneau en argile FÉEDA

Après bilan d'utilisation, le montage des fourneaux pourra être envisagé à Fonkoura, ce qui permettra de créer un petit artisanat local.

L'association FÉEDA (Formation et Éducation à l'Environnement et au Développement Approprié), proche de Grenoble, a mis au point des fourneaux améliorés réduisant par quatre la consommation de bois. Les corvées de ramassage du bois et la déforestation seront ainsi réduites.

Les femmes se sont approprié les fourneaux FÉEDA

Energies Sans Frontières : 44, avenue de la République 38170 SEYSSINET PARISET
Tél : 04 76 20 86 01, mél : esf.grenoble@orange.fr, Site internet : http://www.energies-sans-frontieres.org/
FÉEDA : 21, lotissement du Moulin 38220 NOTRE DAME DE MESAGE
Tél : 06 33 38 58 12, mél : contact.france@feeda.org, Site internet : www.feeda.org