

Energies Sans Frontières à Ambanizana à Madagascar

Accès à l'eau par une adduction d'eau gravitaire

R
E
A
L
I
S
A
T
I
O
N



Ambanizana est un chef lieu de communes rurales à Madagascar. Ce village très concentré est géré par un Comité de Fokontany (subdivision territoriale) et comprend environ 500 familles (1300 habitants).

Pour se rendre à Ambanizana, il faut prendre l'avion d'Antananarivo jusqu'à Maroantsetra, puis un bateau à moteur afin de traverser la baie d'Antongil.

Ce site très pluvieux et très isolé est situé en lisière du parc national de Masoala (site protégé par l'UNESCO). Les habitants vivent grâce aux rizières et à la pêche, et retirent quelques revenus dans la vente de vanille, girofle, poivre et cannelle.

Après une mission d'identification des besoins en juillet 2015, **Energies Sans Frontières a réalisé une première partie de la mission globale en novembre 2016** : une adduction d'eau gravitaire pour alimenter le village en eau de bonne qualité.

Présentation

Objectifs

Réalisation 2016

Partenaires

Objectifs

Faciliter la sédentarisation des habitants du village en leur apportant un peu de confort et en améliorant leur santé.

En lieu et place des points d'eau actuels pollués dont l'eau est issue d'un forage à 4m de profondeur, **le village disposera de bornes fontaines** alimentées par l'eau du torrent prélevée à un endroit de bonne qualité. Les maladies hydriques pourront ainsi être évitées.

Préparer la mission 2017 de mise en place d'une microcentrale hydroélectrique.



Prise d'eau protégée dans le torrent de l'adduction d'eau gravitaire



Réalisation 2016 du projet 2016-2017



Réalisation sur une dérivation du torrent à une altitude de 60m/mer de 2 prises d'eau en génie civil avec grilles destinées à l'adduction d'eau du village et la conduite forcée de la turbine de 20kW prévue en 2017.

Pour le génie civil, ESF a fait appel en 2016 à 2 maçons de l'Association AKAMASOA du Père Pedro basée à Antananarivo.

En 2017, une équipe complète de 7 personnes d'AKAMASOA mettra en place la conduite forcée sous la supervision d'ESF.

Réalisation en génie civil d'un décanteur de 6m² et d'un réservoir de 20m³ à une altitude de 30m/mer et une distance de 1000m par rapport à l'entrée du village.



Creusement des tranchées, pose et raccordement des tuyaux d'adduction d'eau en PE DN63 de la prise d'eau jusqu'au bac de décantation / réservoir (1 tronçon de 500m) et du réservoir jusqu'au village (2 tronçons de 1450m).

Les 10 bornes fontaine dans le village ont été réalisées par l'ONG MEDAIR et raccordées sur l'ossature du réseau posé par ESF.



Conclusions :

La qualité des documents techniques et des plans préparés par ESF avant la mission 2016 a été d'un grand secours et a permis d'avancer pas à pas dans la réalisation des ouvrages.

Les habitants d'Amбанizana sont satisfaits du bon fonctionnement de l'ensemble de l'installation d'adduction d'eau gravitaire réalisé et attendent avec impatience fin 2017 afin de mettre en place avec ESF une microcentrale hydroélectrique de 20 kW avec la distribution de l'électricité dans le village.

La motivation de quelques habitants dans le domaine de la maçonnerie permet d'espérer qu'ils en fassent leur métier ; ce qui serait une plus value pour ce village d'agriculteurs.

Partenaires

Merci de votre contribution et soutien.

