

Réparation / maintenance des pompes à motricité humaine (PMH) Sensibilisation : Eau, Hygiène et Assainissement

Région Androy

CONTEXTE

Dans les régions du Sud, les zones sèches ou semi-arides connaissent des problématiques constantes d'accès à l'eau en quantité et en qualité suffisante pour les populations locales. C'est une zone éloignée de la capitale (3 à 4 jours par route) dont 91% des 335'000 habitants des districts d'Ambovombe et d'Amboasary en dessous du seuil de pauvreté.

Le Grand Sud (régions Atsimo-Andrefana ; Androy ; Anosy) est la cible de l'aide humanitaire visant à améliorer l'accès à l'eau potable depuis les années 1990, et a connu plusieurs campagnes de projet en ce sens (1995; 2006; 2015; depuis 2021). Malgré l'engagement des acteurs WASH, les populations sont encore lourdement affectées par le manque d'accès à l'eau, et la crise climatique aggrave ce manque.

Malgré tous les efforts portés par le gouvernement et les partenaires techniques et financiers, l'accès à une eau de qualité reste difficile pour les populations des communes d'Antanimora, Andalatanosy, Jafaro, Ampamata, Imanombo, Andrananivo et Andoharano, où des campagnes successives de forages ont laissé un parc de Pompes à Motricité Humaine (PMH) conséquent mais rarement suivi ou entretenu.

Dans le cadre de ces campagnes, une association locale, FIFARAFIA, a été créée en 2000. FIFARAFIA rassemble des techniciens réparateurs de PMH (India Mark 3, Hydro India, Vergnet) et des personnes ayant été formées aux techniques de communication et sensibilisation aux bonnes pratiques d'hygiène.

HISTORIQUE

• **1992** : période de kere dans la région Androy

Nombre d'intervenants / ONGs sur la zone dont UNICEF, qui s'implique sur la problématique de l'accès à l'eau des communautés

• **1994 à 1996** : 150 forages réalisés dans la région Androy

Le BRGM prend en charge les études de faisabilité, forages, installation de pompes

• **1996 à 2000** : Association Française des Volontaires du Progrès (AFVP) crée un réseau de maintenance des PMH installées dont Monsieur Philibert fait partie de l'équipe AFVP (pas encore FIFARAFIA). Avant le départ de l'AFVP, discussion avec les équipes pour pérennisation des infrastructures → création de FIFARAFIA en 2000.

**FIFARAFIA = FIkambanana FAmatsiana RAno FIstro Androy (Association d'approvisionnement en eau potable Androy)*

• **2000 à 2002** : financement UNICEF pour pièces détachées, encadrement des villageois.

• **2018** : fin de l'accompagnement d'UNICEF

L'OBJECTIF GÉNÉRAL

Suivi d'un parc de PMH pour sa bonne utilisation, maintenance et gestion et collecte des cotisations.

LES OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

1. Maintenances/Réparation suivi parc PMH

- Définition d'une zone d'intervention ;
- Visites semestrielles par PMH selon une offre avec prix fixe et prix social ;
- Réparation lourdes en ad hoc.

2. Sensibilisation au principe de non-gratuité de l'eau et à la nécessité de cotiser régulièrement pour l'entretien des infrastructures

- Cotisation semestrielle ;
- Sensibilisation semestrielle à la bonne utilisation de la PMH.

3. Transfert de connaissance en matière de PMH à de nouveaux techniciens recrutés et à des partenaires

DESCRIPTION DE L'ACTION

FIFARAFIA, depuis sa création, et ses membres fondateurs depuis la fin des années 90, est investie dans le suivi, la maintenance, la réparation des PMH, ainsi que la sensibilisation inhérente à la bonne utilisation des PMH.

Ce sont des techniciens expérimentés, qui ont des capacités techniques en réparation de PMH solidifiées par des décennies d'expériences. En outre, ils ont bénéficié de formations solides à la sensibilisation, qu'ils pratiquent également depuis des années. Enfin, leurs connaissances du terrain et des communautés en font des techniciens connus individuellement et respectés dans leurs zones d'intervention.



*Une sensibilisation le 24 mars 2023 dans
Commune Antanimora Sud*



*Réparation d'une PMH India Mark 3
le 24 mars 2023
dans la Commune Antanimora Sud*

Leurs compétences en matière de réparation concernent les India Mark 3, les Hydro India ainsi que les pompes Vergnet. La seule limite connue par Fifarafia est l'approvisionnement en pièces détachées ainsi que les moyens de transport.

Quant à la sensibilisation, elle tourne autour de la logique qu'une cotisation est nécessaire pour obtenir de l'eau de qualité pour les usages domestiques toute l'année afin d'éviter les maladies et les coûts de santé. Les thèmes de l'hygiène, assainissement et cotisation à l'eau sont traditionnellement abordés par FIFARAFIA lors des sensibilisations.

FIFARAFIA table sur une visite semestrielle par PMH bénéficiant de son offre de suivi et maintenance, à l'occasion de laquelle des sensibilisations au bon usage et la récolte des cotisations sera faite.

CIBLES / BÉNÉFICIAIRES

- Les bénéficiaires directes de ces actions sont les populations cotisant pour les PMH.
- Les bénéficiaires indirects sont les systèmes de santé, à travers la réduction de maladies liées à l'eau.

RÉSULTATS

- **RA 1** : PMH dont la maintenance est attendue (préventif, une visite par semestre)
- **RA 2** : PMH ayant été réparée (curatif)
- **RA 3** : Sensibilisations à la bonne utilisation de la PMH et à la nécessité de cotiser faites
- **RA 4** : Techniciens formés à la maintenance/réparation de PMH

Cliquez [ici](#) pour consulter la localisation des pompes manuelles.

PERSPECTIVES

- Développer les activités de suivi/réparation PMH, notamment
- Structuration stratégique et développement de l'activité de réparation/maintenance de PMH
 - Sensibilisation au principe de non-gratuité de l'eau et à la nécessité de cotiser régulièrement pour l'entretien des infrastructures
 - Agrandir la zone d'intervention en respectant une montée en charge progressive
 - Etablir une offre pour chaque PMH dans le périmètre de l'association
 - Tarif fixe à 200K MGA/ tarif social par PMH (moins de 10 foyers) 100KMGA/ tarif digressif à 100 KMGA si une 2^{ème} PMH est à proximité de la 1^{ère} PMH au tarif fixe
 - Changements de roulements et coupelles limités à 3/an max
 - 2 visites de maintenance et rappel sur la bonne utilisation de la pompe et de son environnement
 - 2 recouvrements annuels lors des visites semestrielles
 - Grosse réparation sur devis (pour 200K/an pas possible de remettre en état une grosse PMH)
- Transfert de connaissance en matière de PMH à de nouveaux techniciens recrutés et partenaires

CONTACTS AU SEIN DE L'ORGANISME

Monsieur Jean Philibert RAMIARISOA
Premier Responsable
+261 33 67 444 96 / +261 34 94 211 66
filififarafia@gmail.com