

Hydraulique villageoise dans la zone de Mahajanga

Ecoles du Monde

Contexte

Dans les régions Boeny et Sofia, beaucoup de villages sont isolés dans la brousse et la présence des pouvoirs publics y est très limitée. Or, l'accès à l'eau figure au premier rang des besoins exprimés par les habitants, suivi par la construction de lavoirs, de latrines, le reboisement et la construction de douches.

Historique

Ecoles du Monde est une association créée en 1997 dans le but de scolariser des enfants isolés dans la brousse de la région de Mahajanga, au nord-ouest de Madagascar, et permettre ainsi d'éviter la migration vers les villes. Pour y parvenir, l'association aborde successivement tous les domaines nécessaires au développement de ces villages : construction d'écoles, accès à l'eau, accès à la santé, agriculture et développement économique.

Objectifs

En 2008, l'association Ecoles du Monde a mis en œuvre des actions visant à permettre l'accès à l'eau potable et à améliorer l'accès à l'assainissement de 15 villages isolés, soit 4 400 habitants, ainsi que des actions pour améliorer l'accès à l'assainissement dans des écoles de la ville de Mahajanga pour environ 5 700 élèves.

Description de l'action

Réalisation d'ouvrages :

- Construction d'équipements d'accès à l'eau potable : 17 puits d'une profondeur d'environ 10 m, fermés, équipés de pompes manuelles à corde (« Rope Pump ») et associés à une dalle pour la lessive, et équipement de 7 puits par des systèmes de pompage solaire.
- Construction d'équipements d'accès à l'assainissement : 15 blocs latrines comportant chacun 2 WC et 2 douches avec seaux dans les villages de brousse, et réalisation de WC et urinoirs pour les écoliers de Mahajanga.

Partenaires techniques :

Eau et Hygiène pour Tous (EHT), Anjou Recherche (Veolia Eau) pour la campagne de contrôle de qualité de l'eau, la formation et la sensibilisation, Direction Régionale de l'Eau

Partenaires financiers :

Agence de l'Eau Seine Normandie, Sedif, Fondation Veolia Environnement, Grand Lyon/ Veolia Eau à Lyon

Budget : 200 000 € environ

Durée : 2008-2009 (8 mois)

Lieu : villages des communes d'Antonibe, Andribavontsina (région Sofia), Mariarano et Ambalakida (région Boeny)

- Contrôle technique: Ecoles du Monde et un architecte de Mahajanga ayant l'expérience des campagnes précédentes contrôlent les offres de l'entreprise (EHT) et les ouvrages réalisés avec l'assistance du responsable maintenance d'Ecoles du Monde sur place.



Rope Pump équipant un puits (©pS-Eau)

Accompagnement :

- Formation à la gestion des infrastructures, formation des comités de gestion de points d'eau à la petite maintenance des ouvrages par l'entreprise EHT, qui assure la grosse maintenance (réparation de pompes, décolmatage des puits...) soit directement,

soit par les puisatiers qu'elle forme dans la région lors des travaux de construction.

- Sensibilisation des usagers à l'hygiène, aux économies d'eau, au coût de l'eau, etc. La sensibilisation aux pratiques de l'hygiène de l'eau et de l'assainissement est effectuée lors des passages périodiques des bénévoles (avant et après travaux, puis approximativement annuellement). Le personnel médical d'Ecoles Du Monde a également en charge un travail continu de sensibilisation sur ce point. La sensibilisation au coût de l'eau se fait directement par la cotisation à verser par les villageois pour garantir l'entretien des ouvrages dans le temps.
- Assistance et renforcement de la maîtrise d'ouvrage locale par le transfert de gestion des ouvrages aux villages à travers les comités d'eau en charge de leur gestion.

La participation des villageois se fait « en nature » : pose de clôtures autour des ouvrages, fourniture et/ou transport de matériaux locaux (bois, « satrana » pour les couvertures, graviers lorsque c'est possible...), maintenance des ouvrages en bon état de fonctionnement et de propreté.

Bilan

Dans chaque village concerné un comité Eau a été constitué. Il est chargé d'organiser la gestion des ouvrages, d'en assurer l'entretien quotidien et de collecter les cotisations des villageois. Par ailleurs, pour les réparations et l'entretien plus lourd, Ecoles du Monde a suscité la création d'une entreprise locale dénommée Eau et Hygiène pour Tous (EHT) avec un ancien collaborateur de l'ONG, fonctionnant comme une véritable compagnie des eaux pour la brousse. EHT est conçue non seulement comme une entreprise de travaux, mais aussi comme un service chargé de former les villageois et d'organiser la pérennisation et l'entretien des ouvrages en collaboration avec les autorités locales.

A noter que les cotisations demandées sont décidées en liaison avec les comités eau et les communes, et correspondent usuellement à 500 Ar par famille et par mois, afin de couvrir les frais d'entretien des ouvrages.

Dans la poursuite de ses activités dans les années à venir Ecoles du Monde se fixe pour objectif d'accompagner ce processus jusqu'à ce qu'il soit bien en place et que les communes concernées puissent le poursuivre de façon autonome.

L'expérience a montré à Ecoles du Monde que l'équipement en eau potable des villages est une pré-condition impérative au succès des autres actions de développement envisageables (santé, éducation, agriculture, développement économique). Compte tenu du succès des réalisations déjà effectuées et de la demande de la part des villages d'alentours, Ecoles du Monde poursuit son action d'équipement en puits et latrines des villages de brousse de la région.

Les points à retenir

- Des actions qui freinent la migration des ruraux vers la ville de Mahajanga en viabilisant les villages grâce à des infrastructures sur l'eau et l'assainissement.
- Des actions qui ont conduit à la création d'une entreprise spécialisée dans la construction d'ouvrages d'accès à l'eau en milieu rural.

Contact

Jacques Sibony
Responsable du volet « Eau » - Ecoles du Monde
Jacques.sibony@gmail.com

Eric Dyvorne
Directeur Ecoles du Monde Madagascar
+261 32 05 346 78/+261 33 41 600 65
edmdirgestion@moov.mg