

Madagascar

Province de Mahajanga

2007



## Conception et réalisation d'un réseau de distribution d'eau potable

**Localisation** : Marotandrano est une commune située au nord-est de la province de Mahajanga au nord du Pays

**Date** : mission exploratoire en octobre 2007  
Réalisation : mai 2008 - novembre 2008

**Partenaires en France** : Agence de l'Eau Adour Garonne – Missions Etrangères de Paris

**Réalisation** : conception et réalisation d'un réseau de distribution d'eau potable

**Partenaire local** : Comité de Gestion de l'Eau de Marotandrano

**Coordinateur** : Daniel Hibon

**Population ciblée** : 7500 habitants

**Responsables HSF** : André Gonsolin et Denis Hakenholz

**Domaine d'action** : Eau potable

**Participant HSF** : Edouard Benoît

### Descriptif

#### – Le projet

Concevoir et réaliser un réseau de distribution d'eau potable. Le réseau sera alimenté par une prise d'eau sur la rivière, juste en aval d'une réserve naturelle. L'eau sera traitée par filtration lente sur sable et acheminée gravitairement à travers plus de 30 km de canalisations jusqu'aux 45 bornes fontaines. Les travaux pourront démarrer après la saison des pluies, au plus tard en mai 2008.



#### – Ses objectifs

Améliorer les conditions de vie des habitants de la commune de Marotandrano en mettant en place un réseau gravitaire afin d'amener de l'eau potable à un maximum de villages et quartiers de la commune, et en responsabilisant les bénéficiaires en les faisant participer aux travaux d'installation, aux coûts d'entretien et à la gestion du réseau.

#### – Résultats attendus / Suite envisagée

Une amélioration des conditions de vie des villageois (diminution des maladies hydriques, augmentation du nombre d'utilisateurs par point d'eau), une eau potable et de qualité accessible à tous. Le suivi sur le long terme sera facilité par la présence de la mission catholique qui a les moyens de communiquer avec HSF. Un ingénieur HSF retournera entre 6 et 12 mois après la mise en service du réseau pour s'assurer du bon fonctionnement de chacun de ses éléments, de l'implication du comité de gestion.

### Pour en savoir plus

Journal H2o n°60