



**Statut** : Association de loi 1901 du personnel de **GDF SUEZ**

**Vocation**: Améliorer l'accès à l'eau potable, l'assainissement et la gestion des déchets des populations les plus démunies, à partir du **bénévolat** de personnels GDF SUEZ

**Histoire** : Association créée en 1994, suite au drame du Rwanda





**PROJET D'AMELIORATION DE  
L'ALIMENTATION EN EAU DE LA  
COMMUNE RURALE  
D'AMBALANIRANA  
(MADAGASCAR)**

# Le contexte (1/2)

- La Commune d'Ambalanirana (District Tsiroanomandidy, Région Bongolava et Province Antananarivo)
- 21 676 personnes dont 6 016 dans le Chef-lieu
- Un réseau de distribution d'eau réalisé en 1995 par CARITAS, mais non fonctionnel depuis 1999 du fait d'importantes dégradations
- Sources utilisées : des puits non protégés voire des eaux boueuses des bas fonds



➔ Problèmes sanitaires, maladies liées à l'insalubrité de l'eau...

- Face à cette situation critique, la Commune inscrit la réhabilitation du réseau d'adduction d'eau dans son Plan de Développement Communal en 2001...
- En 2006, la Commune formule une demande d'expertise à Aquassistance par le biais de l'AFDI\* et de la Communauté de Communes du Pays Léonard

\* AFDI : Agriculteurs Français de Développement International Bretagne

# Les objectifs globaux du projet

- Réhabilitation du réseau d'adduction
  - Amélioration de la conduite de la source
- Renforcement des capacités de production
  - Aménagement et équipement de deux puits de PMH\*
- Renforcement des capacités de stockage
  - Réparation du réservoir existant
  - Construction d'un réservoir complémentaire de 50 m<sup>3</sup>
- Réalisation d'un réseau de distribution
- Mise en place du service et formation du Comité de Gestion

\* PMH : Pompe à motricité humaine

# Les réalisations du projet

## Les travaux :

- Le réseau d'adduction existant réhabilité et remis en service (2 km)
- Le réservoir existant réparé
- Un nouveau réservoir de 50 m<sup>3</sup> surélevé construit en en béton armé
- Un réseau de distribution réalisé (6 km) et 12 BF\* construites
- Un puits aménagé et équipé d'une PMH

## La délégation et la mise en place du service :

- Un appui technique et institutionnel apporté à la Commune pour la délégation du service à un Comité de Gestion
- Formation du Comité de Gestion sur ses fonctions technico-économiques, financières et administratives (avec le GRET)
- Information, sensibilisation et consultation des habitants
- Formation de l'entreprise de travaux avant la mise en œuvre de ses prestations

\* BF : Borne-fontaine

# Un projet abouti grâce à un réseau de partenaires étoffé

## Partenaires Financiers

- Agence de l'Eau Loire Bretagne : 44 k€
- Syndicat mixte de Production et de Transport d'eau de l'Horn : 2,5 K€
- Aquassistance : 50 k€

## Partenaires Techniques

- GRET
- Comité de Gestion
- La Commune

**PROJET  
MUANG LONG**

## Entreprises et bureaux d'études

- Rafalinirina
- SELA (Etudes)
- Villageois

## Partenaire Institutionnel

- La Commune d'Ambalanirana (maître d'ouvrage)

- Aquassistance a assuré un rôle d'assistant à maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre auprès de la Commune d'Ambalanirana
  - Expertise (état des lieux)
  - Réalisation APS et APD
  - Chiffrage du projet
  - Rédaction des cahiers des charges
  - Recherche de financements
  
- Réalisation de six missions entre 2006 et 2010 :
  - Travail avec la Commune et autres partenaires locaux
  - Appui à la délégation du service
  - Formation du Comité de Gestion et de l'entreprise sélectionnée
  - Lancement, suivi et réception des travaux

- Des travaux réalisés dans les règles de l'art
- Une eau distribuée de qualité correcte et en quantité suffisante
- Un service d'eau officiellement délégué à un Comité de Gestion
- Un Comité de gestion formé
- Une consultation et une collaboration effectives des habitants (i.e. les clients)

# Un Comité de Gestion à valoriser

- Le Comité de Gestion délégataire est rigoureux et proactif (1 Président, 1 technicien et 1 trésorière)
- une gestion rigoureuse du service d'eau (bonne tenue des comptes, compte-rendu bimensuel relève de compteurs...)
- A son initiative et à partir des fonds générés par la vente d'eau (15 ariary/20L):
  - Aménagement des BF en kiosques
  - Démultiplication des BF



- Kiosque à eau- Photo d'octobre 2009 -

- Les principales contraintes rencontrées :
  - La fluidité des échanges avec les parties prenantes locales (moyens de communication limités)
  - La recherche de financements : un découpage requis du projet du fait de son budget
  - Les contraintes climatiques réduisant les périodes possibles d'intervention
  - Les compétences de l'entreprise potentielle qu'il a fallu former pour s'assurer du bon déroulement des chantiers

# Un projet de longue haleine mené en trois étapes sur 5 ans

- La troisième et dernière étape :
  - Pose des derniers 5500 mètres de conduite
  - Fourniture et pose d'un poste de désinfection pour assurer une bonne qualité bactériologique de l'eau distribuée
  - L'installation d'un robinet à flotteur
  - Finalisation des campagnes de sensibilisation auprès des habitants
- Une autre campagne de recherche de financement :
  - Un dossier déposé à l'Agence de l'Eau Loire Bretagne pour les dernières réalisations