



FLASH sur « Réseau d'eau potable à Ambohimahazo » réalisation et suivi dans la durée 2009 à 2025

Historique	Les besoins	Enquête sociale
2009 Réalisation	2022 Réhabilitation	Coût global
Les besoins urgents pour 2025		

Notre objectif : Permettre aux familles de vivre et rester sur place dans de bonnes conditions.

Notre méthode : Assurer un suivi de tous nos projets dans la durée.

Historique.

En 2007 le maire et les soeurs Jeanne Delanoue sollicitent l'intervention d'AIDER pour réaliser un réseau d'eau potable à Ambohimahazo ville rurale de 2 200 h, 1200 écoliers et collégiens, 1 hôpital rural avec 15 malades par jour et 4 à 10 accouchements par jour en maternité.

Etat des lieux, les besoins.

La source est une rivière située à plus d'1km. Les femmes consacrent 1h par /jour pour la corvée d'eau.

Les élèves de l'école primaire apportent chaque jour 1 à 1,5l d'eau pour boire et se laver.

Le médecin signale beaucoup de maladies diarrhéiques des enfants et des personnes âgées.

2008 : *Etude sociale auprès des habitants et technique avec recherche de solutions techniques.*

Un objectif : améliorer les conditions de vie et la santé des habitants de la ville rurale.

2009 : Réalisation d'un réseau de distribution d'eau potable.

AIDER fait le choix, en accord avec le maire, d'implanter le château d'eau sur un terrain des soeurs Jeanne Delanoue pour des raisons de sécurité.

Caractéristique : forage à 60 m, pompe solaire, château d'eau 25 m de hauteur, réservoir de 21 M3.

Les tranchées des canalisations sur 6 Km sont faites par les habitants.

Le château d'eau alimente le réseau d'eau par 10 bornes fontaines.

Dès la mise en service le médecin constate une diminution des maladies diarrhéiques chez les enfants.

Coût total 90 000 €



Château d'eau réservoir 25 M3



Hôpital d'Ambohimahazo



Borne fontaine

Modalité de fonctionnement.

Il est constitué un conseil de gestion de l'eau avec un président, un trésorier et des représentants des usagers. Les fontainiers salariés distribuent l'eau à chaque borne fontaine, par seau, aux usagers.

Gestion financière - Procédures actuelles en vigueur :

- Les fontainiers collectent l'argent de l'eau distribuée.
- Une sœur, membre du conseil, récupère et vérifie le montant de la collecte.
- Chaque année un bénévole AIDER vérifie les comptes et la quantité d'eau consommée.
- L'eau est vendue 30 Arys le seau (1€ vaut 5 000 Arys).

➤ Remise en état de fonctionnement du réseau d'eau

Après 12 ans de fonctionnement, en 2021 arrêt total du réseau, 3 000 habitants sont privés d'eau potable.

2019 : apparitions de fissures du réservoir.

2021 : dégradation de la pompe solaire suite à un orage. Arrêt total de la distribution d'eau.

Les produits de la vente de l'eau et les ressources de la mairie ne permettent pas d'engager d'importantes dépenses pour la remise en état du réseau d'eau.

2022 : Restauration du château d'eau et de l'ensemble du réseau de distribution.

AIDER procède à la rénovation globale du réseau d'eau pour augmenter le nombre de bénéficiaires.

Modalités de mise en œuvre des travaux :

- Contrôles par une société spécialisée de la source, du forage, de l'ensemble du réseau.
- Etude de faisabilité d'extension du réseau de distribution pour desservir de nouveaux quartiers.
- Audit social auprès des usagers et des responsables locaux pour connaître leurs attentes et leur avis sur le fonctionnement actuel de la distribution et de la gestion de l'eau.
- Constitution à Angers d'une équipe de bénévoles AIDER experts dans les domaines : BTP, pompes solaires et réseaux de distribution pour analyser les problèmes techniques, rechercher les solutions techniques et assurer le suivi des travaux



Lavabo dans les locaux de l'hôpital



Usagers de la nouvelle borne fontaine

Ce qui a été fait :

- 1) **Contrôle du forage et du débit d'eau par la société Rock Solid de Tananarive.**
Il s'avère que la nappe d'eau à 60 m reste stable avec un débit maximum de 4 m³/H, niveau identique à celui que nous avions voici 12 ans.
- 2) **Travaux de restauration du château d'eau**
La société PRONAL propose la réalisation sur mesure d'une bâche d'étanchéité du château d'eau,
- 3) **Remplacement de la pompe et panneaux solaires par la société Energetech de Tananarive.**
Installation d'un dispositif électronique de commande du pompage jour et nuit.
Equipement de panneaux supplémentaires pour augmenter le débit afin de répondre aux besoins des usagers.
Le débit de pompage assez faible de 1,3 m³/ H est porté à 2 m³/H
- 4) **Installation de 2 bornes fontaines supplémentaires** pour distribuer l'eau potable dans 2 nouveaux quartiers suite à l'évolution de la population.
- 5) **Installation de robinets, lavabos, douches dans les locaux de l'hôpital** qui accueille 25 patients par jour et une maternité avec 5 à 10 accouchements par jour.
Sur 17 hôpitaux ruraux dans la région, c'est le seul qui dispose d'eau à l'intérieur des locaux.

Nombre de bénéficiaires : 3 000 personnes

Coût de restauration : 50 000 €

Missions de bénévoles AIDER pour assurer le suivi des projets.

Dans tous les pays pauvres tel que Madagascar, les institutions et les porteurs de projets sont dans l'incapacité de financer par eux-mêmes, les dépenses importantes d'investissement ou de maintenance. AIDER qui assure le suivi des projets dans la durée prend en charge les travaux d'investissements lors de la réalisation mais aussi les réparations en cas de dysfonctionnement. Pour garantir la pérennité des réalisations, des bénévoles AIDER, des experts compétents effectuent à la demande des acteurs locaux, des missions de conseil et formation ou de maintenance.

Missions réalisées et prévues en 2025

- **Mars** Marcel, comptable, a vérifié les dépenses et contrôlé tous les comptes.
- **Avril** Michel, ingénieur Agro, a apporté son expertise concernant les plantations de la ferme et de la distillation des plantes pour huiles essentielles.
- Pascale et Anita, formatrices en aromathérapie, ont assuré la formation des 20 animateurs sur la bonne utilisation des huiles essentielles.

- Paul, ingénieur, a vérifié les alambics et distillation et l'ensemble du réseau d'irrigation.
- **Octobre** Daniel et Liliane, professeurs, Gwenola, informaticienne, formeront les enseignants en technologie. Roger vérifiera le bon fonctionnement des réseaux d'eau.



Pascale et Michel à Belante



Michel admire les heliopsis



Anita et Paul à la distillerie

Nouveaux programmes pour permettre l'autonomie :

Au terme de plus de 15 années de mise en œuvre du programme jardins dont bénéficient en 2025 2 400 jardinières, nous voulons permettre aux femmes jardinières, aux paysans de devenir autonomes, en créant leur entreprise de production agricole ou artisanale avec recherche de réseau local ou régional de commercialisation. AIDER organise les formations.

Ce projet s'inscrit dans la continuité de notre action depuis 20 ans dans toute la région Amoron'i Mania. Nous avons l'expérience et la capacité de mettre en œuvre ce projet pour des femmes ou des paysans car nous prenons appui sur les congrégations et les 20 animateurs en contact avec les familles.

Les besoins urgents pour 2025.



Elèves en cours de technologie : électricité et informatique.

1- Equipement en énergie solaire de l'atelier électricité du collège Jeanne delanoue de Ambato pour compenser les coupures d'électricité trop fréquentes. Coût 14 000 €.

2- Achat d'équipements pédagogiques solaires pour la formation technologique des 3 collèges à Fandrine, Ambato et Ambohimahazo : Coût 8 000 €.

3- Projets pour les mères célibataires ZAFIMANIRY

- Une formation en couture et broderie des jeunes femmes chez les Zafimaniry avec aménagement d'une salle en énergie solaire, achat de machines à coudre et matières : Coût 8 000 €.
- Un atelier couture pour les jeunes mères célibataires avec équipement en énergie solaire plus achat de machines à coudre et de matières : Coût 20 000 €.

4- Création d'entreprises agricoles par 16 jardinières ayant suivi la formation entrepreneuriat :

- Achat de semences, plants, petit élevage, outils et matériel agricole : Coût 4 000 €.

Coût prévisionnel TOTAL : 54 000 €

Chers donateurs, nous avons besoin de votre soutien pour tous ces projets.

AIDER : 20 ANS DE PRESENCE A MADAGASCAR

APPEL à DONS

MERCI aux fidèles donateurs qui nous permettent chaque année de financer les projets. Mais pour les dépenses exceptionnelles d'investissement il nous faut trouver des produits exceptionnels.

MERCI spécial aux généreux donateurs sans lesquels les investissements ne peuvent se réaliser.

Dans l'incapacité de réaliser ces investissements dans le cadre du budget annuel de l'association, nous avons besoin de dons exceptionnels par de généreux donateurs.

Comment FAIRE un DON :

- Possibilité de versement par chèque adressé à AIDER (un reçu fiscal vous est alors transmis par le trésorier de l'association).
- Par virement à HELLO ASSO.

*Vous pourrez, en toute sécurité, verser un don en ligne
Suite à votre versement par Hello ASSO, vous pourrez télécharger une attestation de don que vous conserverez comme pièce justificative pour les services fiscaux.*

Voici le lien vers le formulaire d'adhésion et de dons

<https://www.helloasso.com/associations/aider-par-le-conseil-et-la-formation/adhesions/adhesion-aider>

MERCI DE SOUTENIR NOS PROJETS !

Chaque don nous permet d'agir pour donner un peu d'espoir.

AIDER  APPEL à COTISATION et DONS Adhésion Individuelle 50€ - Couple 100€ Je fais un don de € Je parraine un jardin : 300 € ou 400 € Nom..... Prénom..... Adresse..... Code postal : Ville : Téléphone Email.....	Parrainez un jardin • Un jardin pour une famille • Semences, outils, lapins Cout : 200€ • avec formation des jardinières : 300€  Coût : Jardin potager : 300 € Jardin polyculture : 400 €
---	---

Site à consulter : www.aider-conseil.org

Contact : AIDER 83 rue Desjardins 49100 ANGERS