



## Les bornes fontaine du village de Manandona

Juin 2015



Borne 2



Borne 2 et borne 1 le 8 mai 2015 : 1ère visite



Borne 1

Mises au point nécessaires

*Des travaux d'entretien à  
réaliser sont signalés...*

2ème visite 11 mai :  
pose des plaques en cours,  
entretien le plus urgent effectué



A la suite de la 1<sup>ère</sup> visite le 8 mai 2015, il a été constaté que l'entretien des bornes fontaine n'était pas satisfaisant. ***Les villageois ont été très occupés par les reconstructions : les dégâts provoqués par les cyclones et la récolte du riz les ont accaparés à plein temps.***

Des travaux de réfection ont été décidés.

**C'est l'association M.F.N qui en a assuré les frais.**



La Jirama (société d'état fournisseur d'eau ...) a réhabilité une borne fontaine, a installé un robinet et a aligné ses prix sur ceux de l'association M.F.N.

Les villageois disposent ainsi de 3 postes d'eau potable.

Remarque : la borne Jirama n'est pas opérationnelle en saison sèche, c'est le cas actuellement à Madagascar.

Seules les 2 bornes fontaine de M.F.N fonctionnent .



Une demande a été formulée par le responsable du projet de l'association M.F.N pour mettre en place des pompes mécaniques afin de faciliter le travail des fontainiers. **Dans la pratique, ce sont plutôt les femmes des fontainiers qui effectuent cet emploi.** Il est vrai que tirer de l'eau au moins une quarantaine de fois par jour est très fatigant. **Il a été promis que ce projet peu coûteux, 250 € maximum pour les 2 bornes, pourrait être envisagé si l'entretien est plus constant. A revoir dans quelques mois.**

### Potabilité de l'eau



Gaby et Martine ont pu s'informer sur la qualité de l'eau et les avancées technologiques mises au point au Centre National de Recherches sur l'Environnement.

**Le 3 juin** : Un prélèvement d'eau a été effectué à chaque borne pour être analysé dans les laboratoires du Ministère de l'Environnement afin de vérifier l'absence de germes très pathogènes (les salmonelles responsables de la typhoïde, de diarrhées aiguës - les staphylocoques dorés responsables de plusieurs infections et très résistants aux antibiotiques).

Les résultats obtenus sont excellents. Auparavant, une recherche informelle avait déjà été effectuée indiquant une bonne qualité de l'eau. **Nous pouvons être pleinement rassurés.**

CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES SUR L'ENVIRONNEMENT  
 Boulevard de l'Indépendance  
 Bâtiment Annexe  
 BP - 1739 - TSIMBAZAZA  
 Tél : 22 264 69  
 E-mail : cnre2013@gmail.com

Bulletin d'Analyse N° 33/15 CNRE-ID2  
 Eau de commande : du 04.06.2015  
 Code d'échantillon : M208 - M209  
 Analyse demandée par :  
 Type d'analyse : Analyse bactériologique de deux échantillons d'eau de source (selon directive du client)  
 Echantillons : Eau de source  
 Date d'arrivée d'échantillon : 04.06.2015  
 Date de mise en analyse : 08.06.2015  
 Description de l'échantillon : 2 échantillons d'eau de source conditionnés dans des bouteilles plastiques.

RESULTATS N°20/ECH-CNRE-LME-01 /02/15.

Dénombrement et Recherche	Echantillons d'eau		Unité	Méthodes	Critères
	Borne 1	Borne 2			
Staphylococcus aureus	<1	<1	ufc/100ml	NFT 99421	0/100ml
Salmonella	Absence	Absence	—	ISO 6340	Absence/100ml

Antananarivo, 11 juin 2015

Le CNR de Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement  
 Dr RASOLOMAMPIANINA RADO



Dr Rasolomampianina Rado, Chef de service



2<sup>e</sup> inauguration 13 mai 2015



Comme l'inauguration de la borne 2 s'était faite dans des conditions difficiles, pendant la période des cyclones, il a été décidé de faire une 2<sup>nd</sup>e inauguration.

Rappelons que la construction de la borne N°2 a été entièrement financée par l'école primaire Jules Ferry de la ville de Mayenne.

Une dernière visite le 11 juin 2015

## Bilan

- Les 2 bornes fontaine M.F.N fonctionnent toute l'année fournissant de l'eau potable à 1600 personnes.
- Les conditions de fonctionnement semblent satisfaire le plus grand nombre des usagers.
- 2 créations d'emploi plein temps pérenne pour 2 fontainières
- + 2 temps partie (remplacements)

