



Les services urbains d'évacuation et de traitement décentralisé des boues de vidange dans l'agglomération d'Antananarivo (Cas du programme Miasa)

Atelier du 19 avril 2016
Tamatave

S'engager, agir et innover pour un monde plus juste

GRET

Professionnels du
développement
solidaire



Présentation du projet Miasa

S'engager, agir et innover pour un monde plus juste

Carte d'identité du projet

3

Miasa ?	Mise en œuvre d'améliorations des services d'assainissement adaptés à l'agglomération d'Antananarivo
Mise en œuvre par qui ?	Gret et Enda OI
Où ?	5 <i>fokontany</i> de l'Agglomération d'Antananarivo
Combien de temps ?	42 mois à partir de mars 2012
Montant ?	750 000 Euros
Quels bailleurs ?	L'Union Européenne, Grand Lyon, Veolia Eau, AFD
Avec qui ?	Les Communes et les <i>fokontany</i> d'intervention, les services techniques, la société civile, etc.



GRET

Professionnels du
développement
solidaire

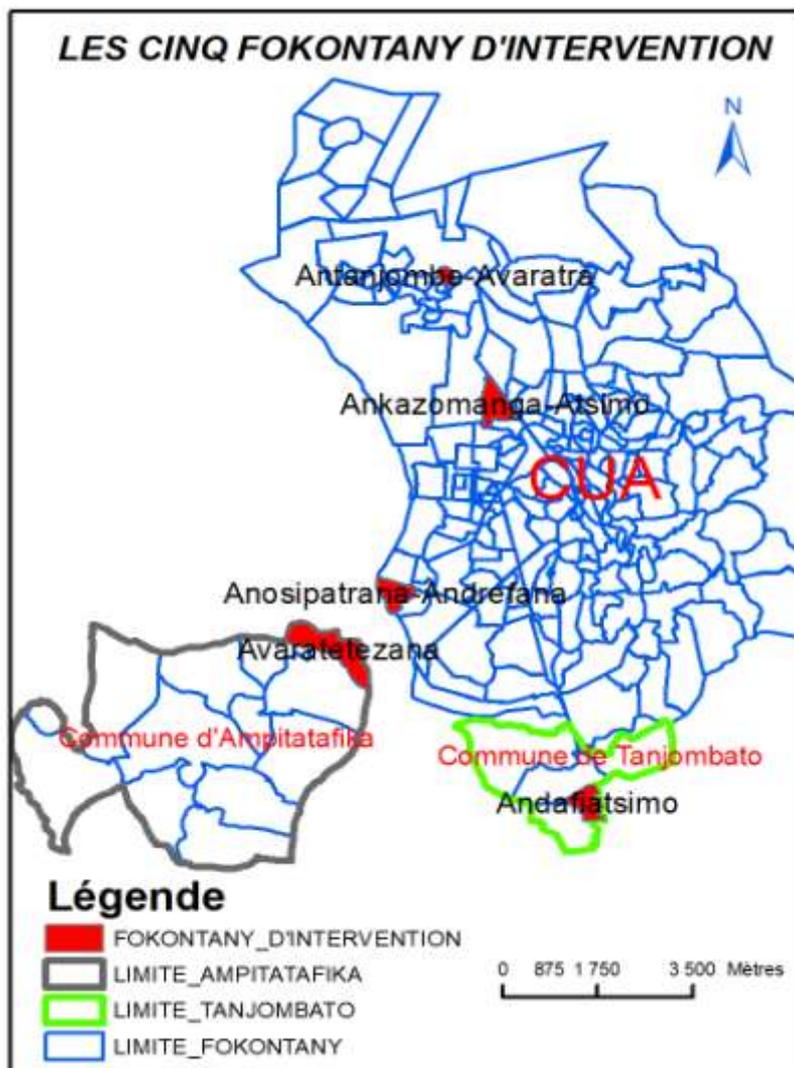


Zones d'intervention

Présentation du projet Miasa

Zones d'intervention

5



Communes

***Fokontany*
sélectionnés**

Commune
Urbaine
d'Antananarivo

Anosipatrana
Andrefana,
Ankazomanga
Atsimo et
Antanjombe
Avaratra

Tanjombato

Andafiatsimo

Ampitatafika

Avaratetezana

GRET

Professionnels du
développement
solidaire



Contexte

S'engager, agir et innover pour un monde plus juste

Contexte dans l'agglomération de Tana

7

- Ménages populaires avec un revenu faible
- Le taux de toilettes traditionnelles est très élevé: 70% ;
- Les ruelles sont très étroites
- Problèmes fonciers: peu d'espace pour l'installation d'un site de traitement des boues
- Vidanges réalisées manuellement par des vidangeurs informels (Un travail insalubre, difficile, caché (souvent la nuit), difficultés liées à la mauvaise odeur et au manque de matériels)
- Absence de site de traitement des boues: 3 500m³ et 4 000m³ de boues ont été déversées dans l'lkopa (source DTMI)

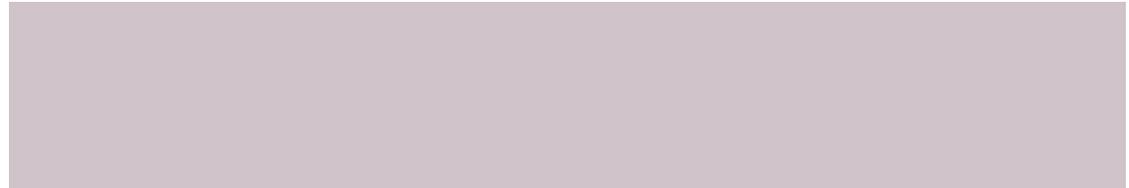


GRET

Professionnels du
développement
solidaire



Quelles solutions pour la vidange?



S'appuyer au vidangeurs manuels

9



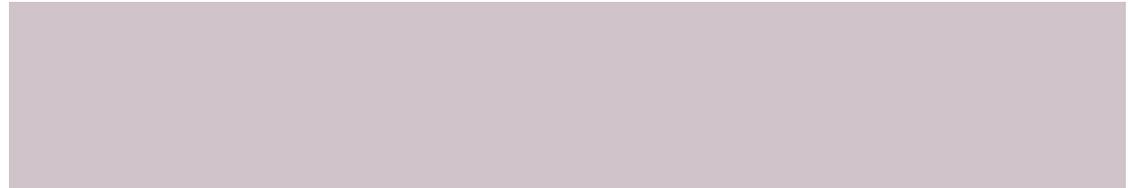
- Identification et sélection des vidangeurs manuels informels
- Identification des technologies adaptées (matériels de vidange et de transport)
- Appuis techniques (formation, accompagnement technique, maintenance)
- Appuis organisationnels: mise en place des groupements de vidangeurs
- Plaidoyer pour la reconnaissance des vidangeurs par les autorités: signature des agréments
- IEC/Marketing pour la promotion des services (porte à porte, animation,...)

GRET

Professionnels du
développement
solidaire



**Quelles solutions pour
le traitement?**



Le traitement décentralisé des boues

11



- Mise en place d'une station décentralisée pour rendre le coût de la vidange plus abordable
- Technologie choisie : traitement par biodigester (pas d'odeur, peu d'emprise au sol, facile à maîtriser)
- Sous-produits: valorisables (biogaz, digestat)
- Elaboration des plans d'affaire des services (pérennisation)
- Appui aux commune à l'exploitation, à la gestion, au suivi et au contrôle des services (mode de gestion,...)



Défis et leçons apprises

12



- Les matériels de transport actuels ne permettent pas de satisfaire toutes les demandes en vidange: il faut identifier d'autres alternatives (mais garder le coût abordable)
- Le prix de la vidange ne peut pas couvrir le coût de traitement: il faut réfléchir à d'autres sources de financement (tarification, subvention,...)
- La valorisation des sous-produits pourrait constituer un revenu supplémentaire pour faire fonctionner la station de traitement: il faut des bons composts, une technique de compression du biogaz ainsi qu'un réseau de distribution
- Entamer tout au début du projet les procédures environnementales

GRET

Professionnels du
développement
solidaire



Miasa en film

S'engager, agir et innover pour un monde plus juste