



- Atelier de restitution et table ronde sur la gestion des boues de vidange, cas de la vidange manuelle -

Projet VIMAPRO (Vidange MAnuelle PROpre)

Mercredi 17 février 2016, Ouagadougou



Qui sont les vidangeurs manuels?

- **12 rencontres effectués dans les douze arrondissements de la ville de Ouaga**
- **Environ 190 vidangeurs manuels rencontrés**
- **90% des personnes rencontrées ont comme activité principale la vidange manuelle.**
- **La moyenne d'âge des vidangeurs manuels est relativement élevé (En moyenne 40ans)**



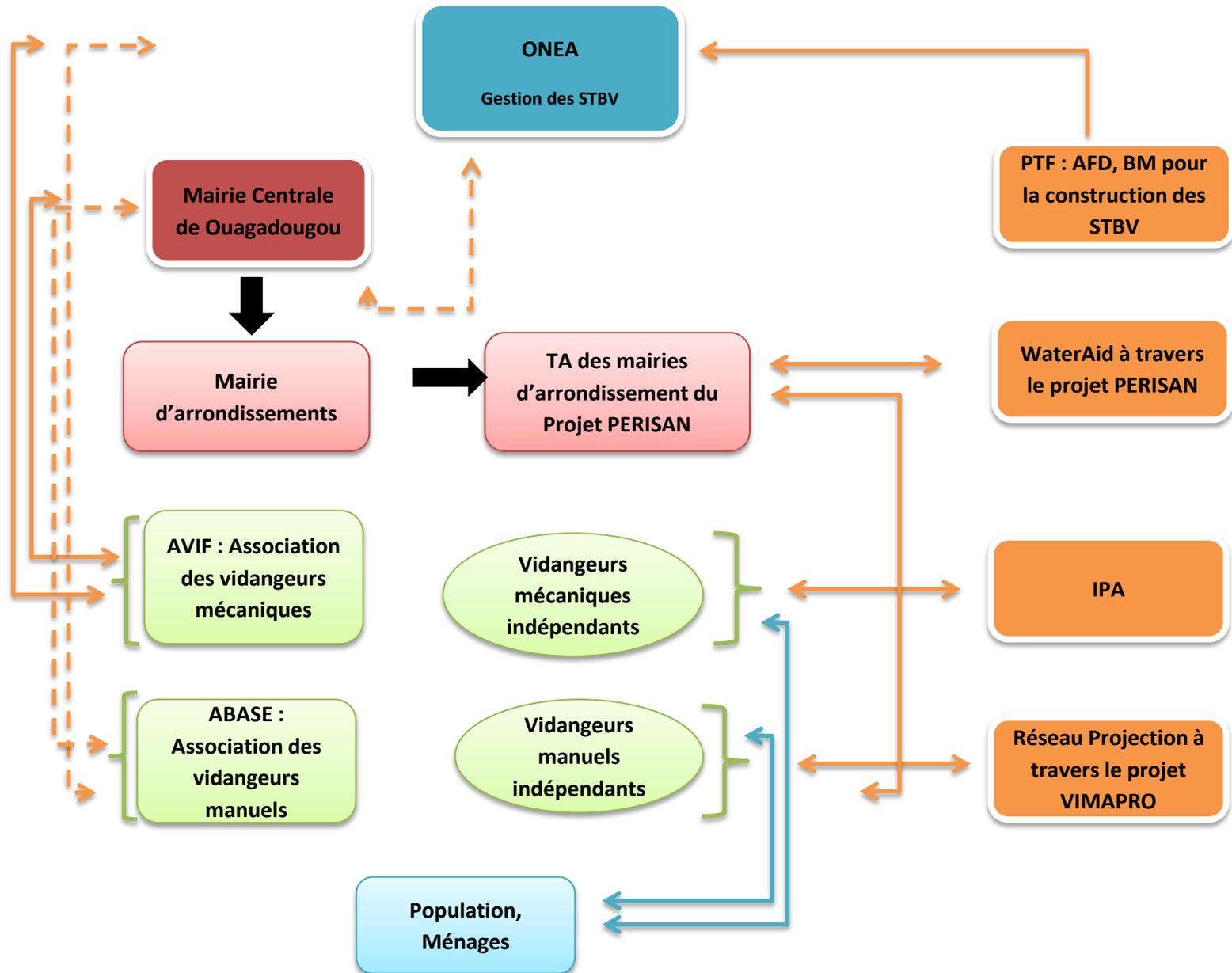


Quelles sont les difficultés majeures des vidangeurs manuels?

- **Manque de sites de dépotage pour les boues**
- **Manque d'équipements adaptés à l'exercice de leur activité**
- **Manque de marché dans les quartiers non lotis**
- **Problèmes avec la police à cause du dépotage sauvage**



Schéma des acteurs impliqués dans la gestion des BV à Ouaga



Le secteur de la gestion des boues de vidanges

- Deux STBV déjà fonctionnelles à Ouagadougou et deux autres en projet
- Ces STBV sont conçues pour les camions vidangeurs
- Seule la STBV de Kossodo fonctionne à plein régime
- Un projet de réglementation de ce secteur est en cours entre l'ONEA, la Mairie et les vidangeurs mécaniques
- Les vidangeurs manuels ne sont pas impliqués dans ce processus.



Où finit la partie solide des boues de vidanges?



Camion vidangeur déversant les boues liquides sur le lit de séchage à Zagtoui



Boues solides vidangées manuellement à Ouagadougou



Le marché de la vidange manuelle à Ouagadougou (Arrdts 1, 6, 7 et 12)

Enquêtes Ménages



Repères:

- Enquête du 20 au 29 Octobre 2015
- 04 enquêteurs repartis dans les 04 Arrd. du projet : 1, 6, 7 et 12.
- 400 ménages, dans les différents secteurs de chaque arrond.

Objectif :

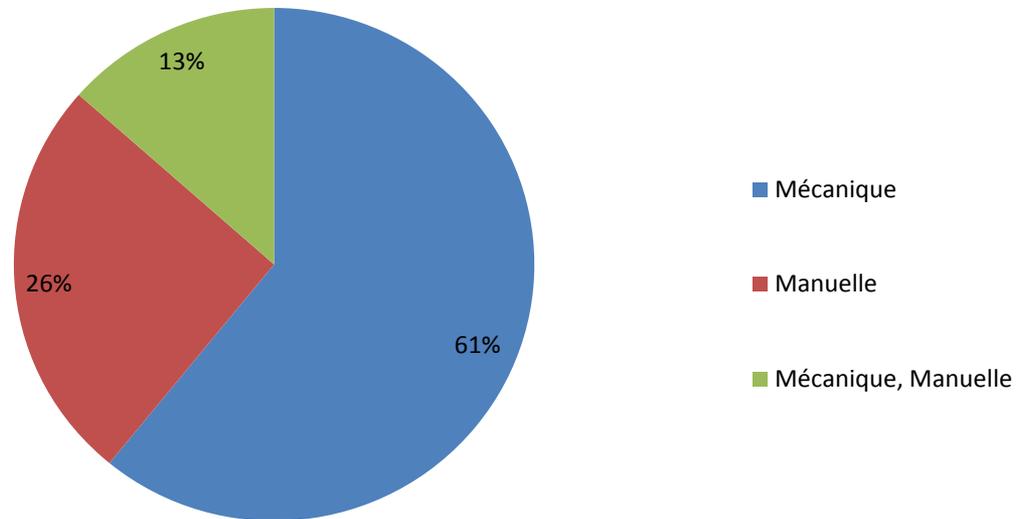
- Mesurer le taux de demande des ménages en matière de service de vidange,
- Mesurer la part occupée par la vidange manuelle
- Evaluer le potentiel économique de la vidange manuelle,
- Evaluer la perception des ménages vis-à-vis de cette activité



Info ou Intox?

« La vidange manuelle des fosses septiques dans les ménages est peu utilisée »

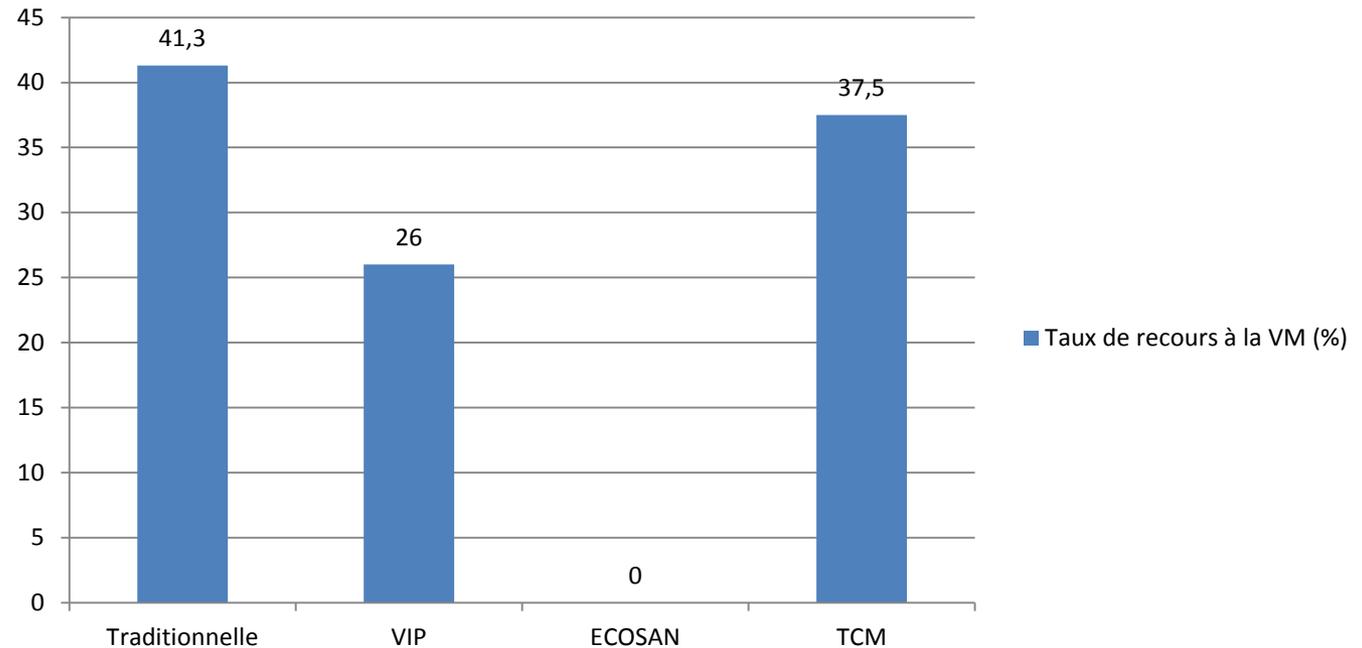
Les types de services de vidange utilisés



Info ou Intox?

« La vidange manuelle est d'avantage utilisée pour les latrines traditionnelles »

Taux de vidange par type de latrine





Info ou Intox ?

« La fréquence moyenne de vidange d'une latrine est de 3 ans »

➤ **Fréquence moyenne : 19 mois** (soit moins de 2 ans)

➤ Minimum : 1 mois

➤ Maximum : 84 mois (7 ans)

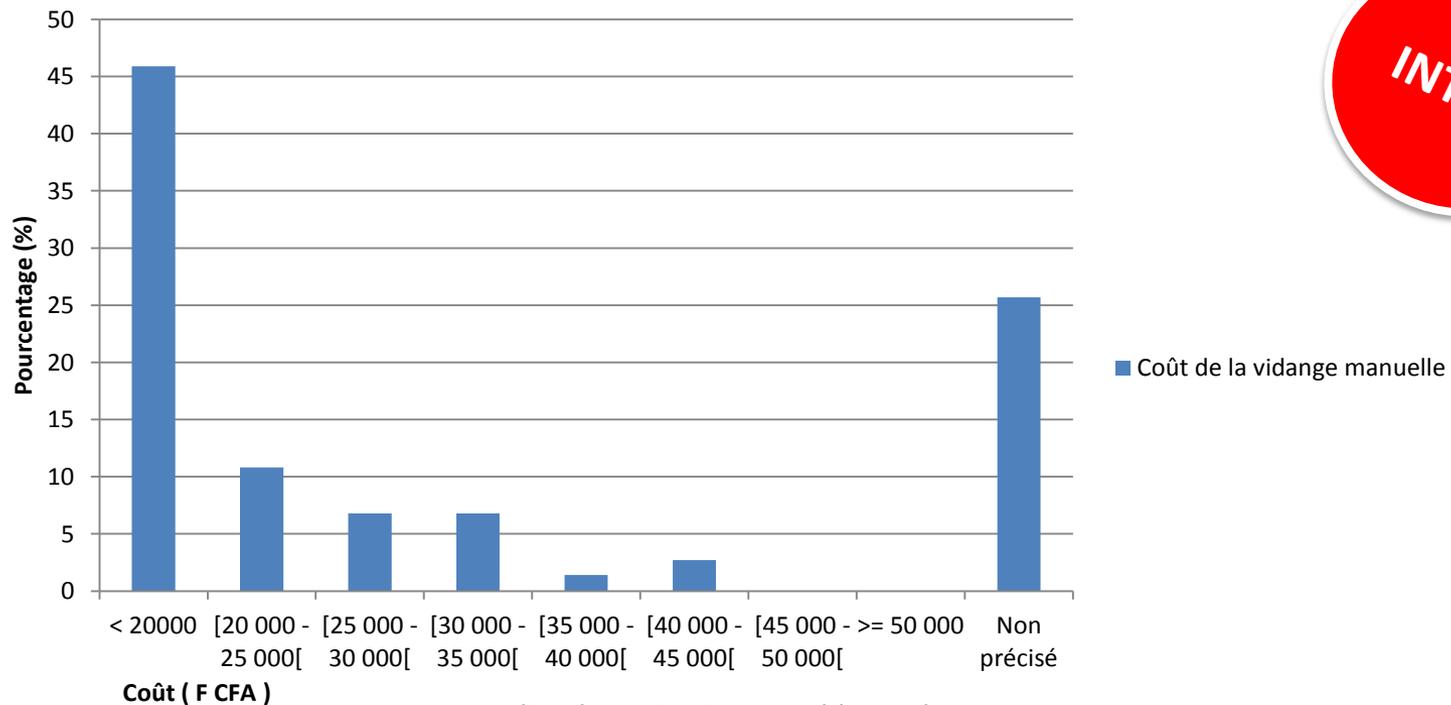


➤ **Pour 2 000 latrines construites en 2016 :
au moins 39% (780 latrines) seront vidangées en 2018.**

Info ou Intox ?

« La vidange manuelle est d'avantage réalisée pour des ménages pauvres »

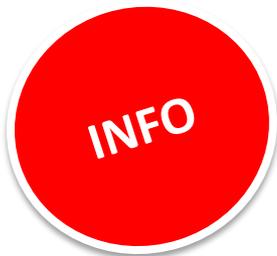
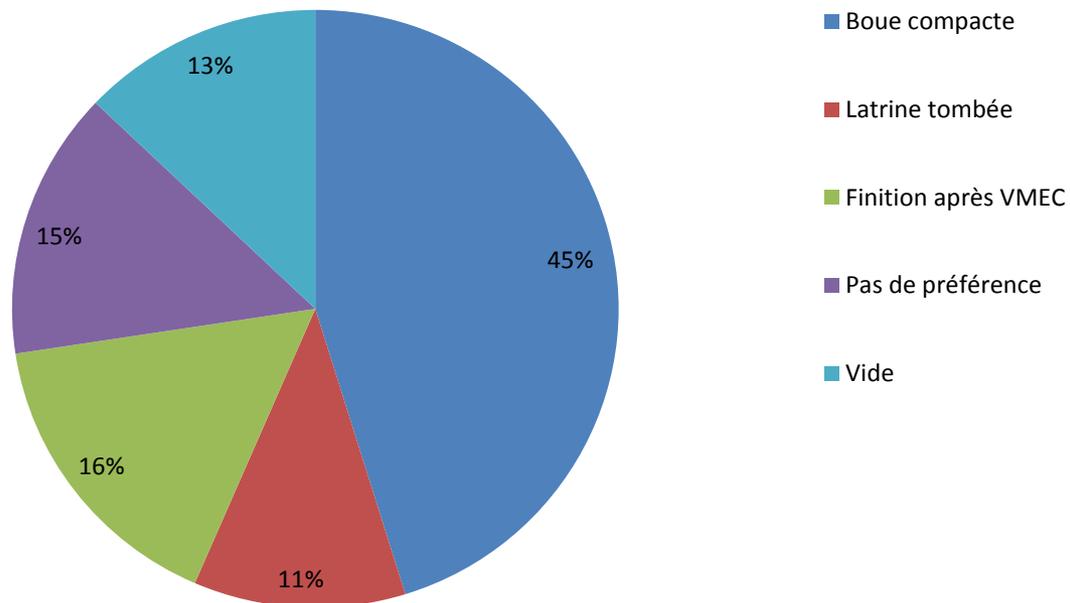
Coût de la vidange manuelle



Info ou Intox ?

« La vidange manuelle et la vidange mécanique sont complémentaires »

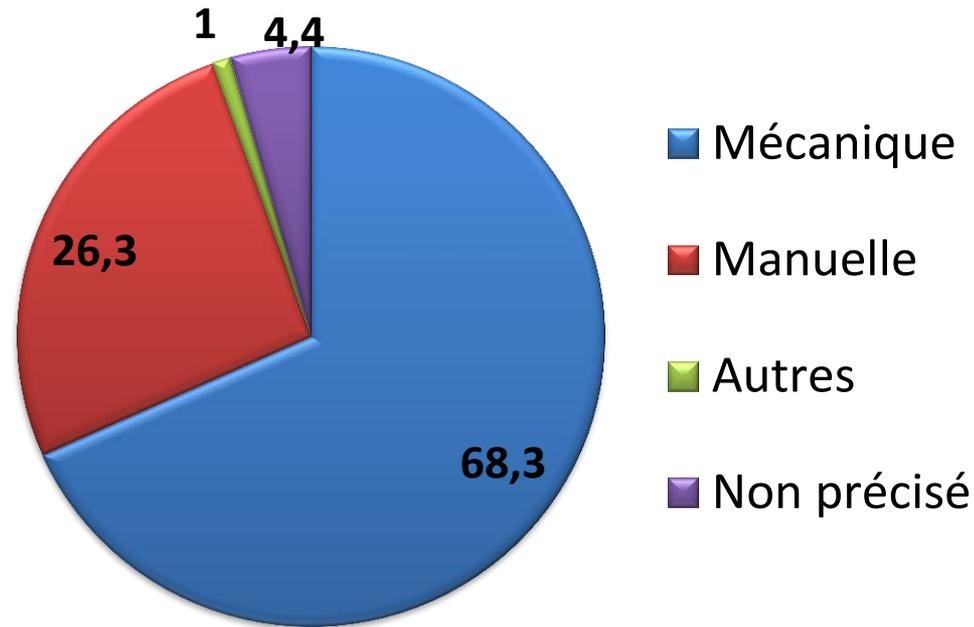
Justificatifs du recours à la VMA



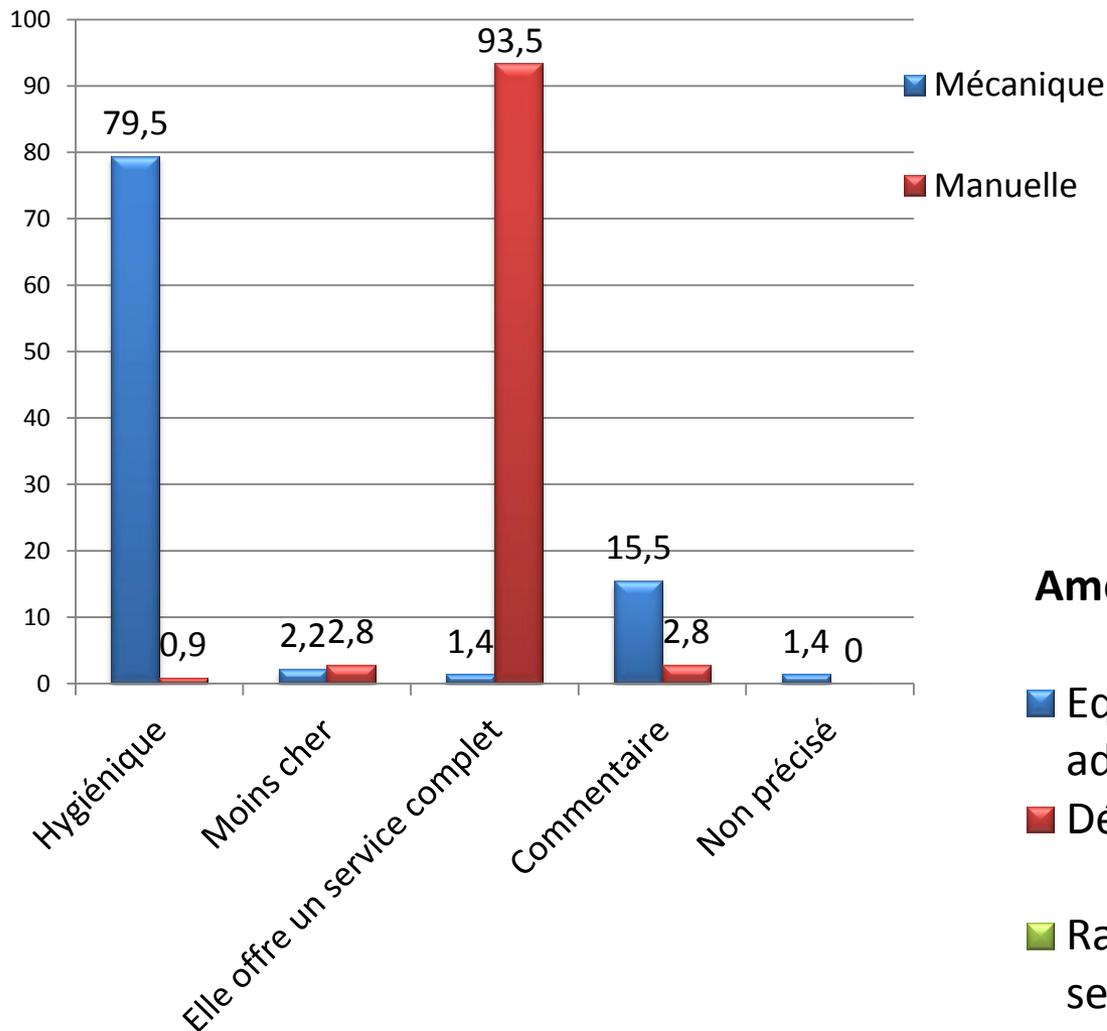
Info ou Intox ?

« Les ménages préfèrent la vidange manuelle »

Taux de préférence des types de vidange (%)

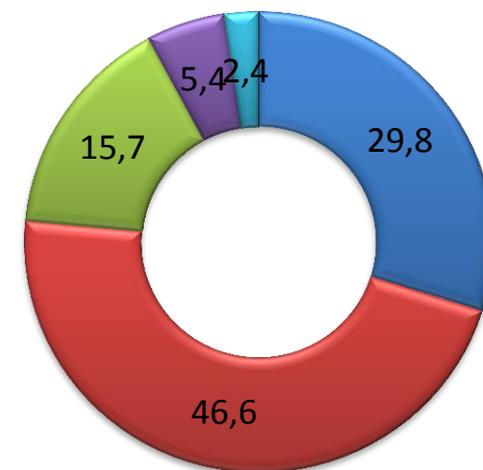


Raison de préférence



Améliorations souhaitées

- Equipements adaptés ?
- Dépotage ?
- Rapidité du service ?
- Autre





La Vidange manuelle:

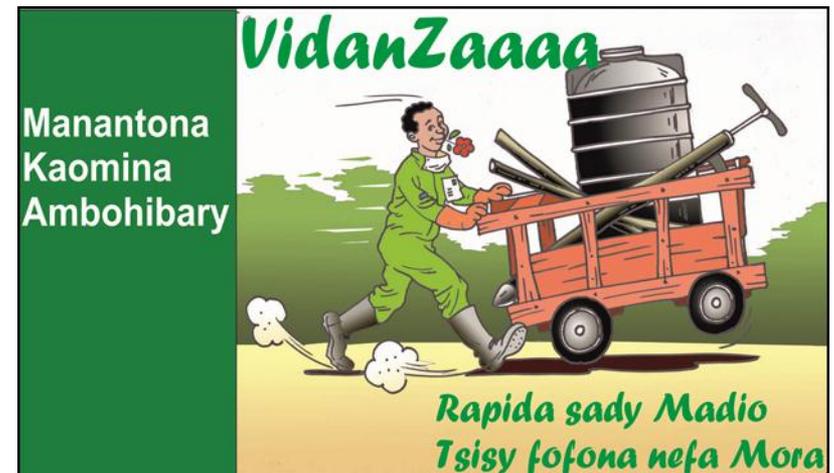
- occupe une part importante dans les services de vidange ;
- ne concerne pas uniquement les ménages pauvres,
- est incontournable;
- est complémentaire à la VMec;
- **constitue un véritable enjeu avec une forte demande qui va augmenter d'ici 5 ans!**



Exemples de projets d'appui au secteur de la vidange à Madagascar et au Sénégal

Amélioration des services d'assainissement à Antananarivo – Madagascar « Projet MIASA »

- Un projet qui agit sur toute la filière: toilettes, vidange et traitement des boues fécales
- Formation des vidangeurs manuels aux techniques de vidange hygiénique
- 4 associations de vidangeurs agréés créées et 4 services de vidange hygiénique mis en place dans les fokontany d'intervention



« Vidange rapide, pas chère et propre »

Amélioration des services d'assainissement à Antananarivo – Madagascar « Projet Miasa »

- 5 entreprises locales formées à la construction de biodigesteurs
- 4 sites de traitement des boues de vidange ont été mis en place à l'échelle des fokontany (système de paiement innovant)



Station de traitement de Tanjombato

Structuration du marché des boues de vidange au Sénégal, à Dakar

➤ Projet PSFSM: 2011-2016

Contexte :

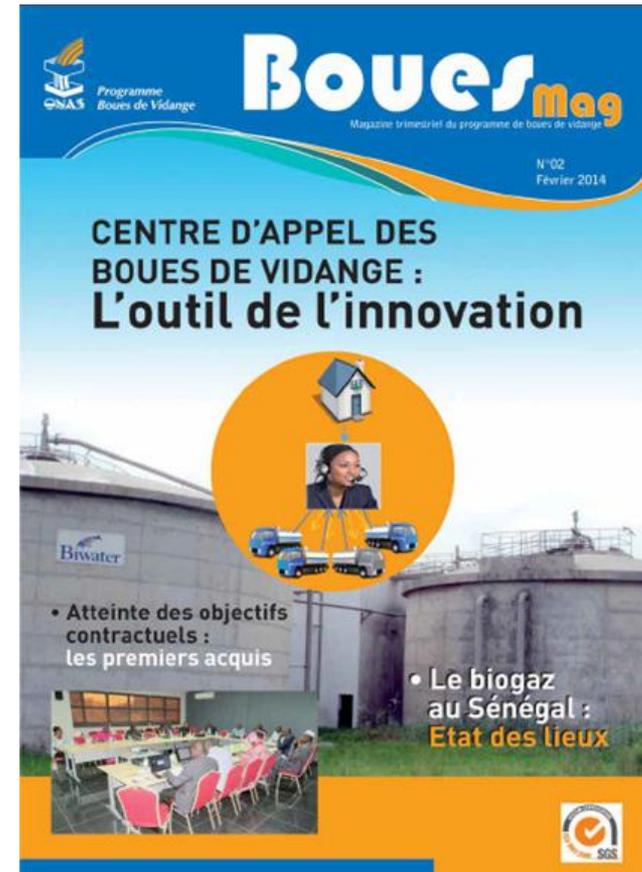
- 48% vidange mécanique
- 43% vidange manuelle
- 9% les 2
- Seulement 21% des boues de vidange produites sont collectées et transportées à des STBVs



Structuration du marché des boues de vidange au Sénégal, à Dakar

Programme PSFSM :

- Formalisation des POP
- Centre d'appel pour gérer les demandes de vidange
- Campagne de communication
- Mesures pour réduire le coût d'une vidange
- Accès au crédit pour les POP de la vidange
- Paiement mobile
- biogaz/fertilisants (cf. Ghana: biocombustible/pissiculture)





Références bibliographiques

Projet VIMAPRO, Ouagadougou :

- <http://www.reseauprojection.org/nos-projets-de-terrain#VIMAPRO>
- <http://www.reseauprojection.org/wp-content/uploads/2015/07/Article-projet-VIMAPRO-V4.pdf>
- http://www.reseauprojection.org/wp-content/uploads/2015/11/Capitalisation_rencontres_Vidangeurs_VF_Sans_Annexe.pdf

Projet PSFSM, Sénégal:

- www.onasbv.sn/app/uploads/2014/08/boues-mag-3.pdf
- http://www.pseau.org/outils/ouvrages/onas_boues_mag_n_4_2014.pdf
- <http://www.poverty-action.org/study/market-structuring-sludge-management-benefit-vulnerable-households-dakar>

Projet MIASA, Madagascar:

- <http://www.gret.org/2016/01/madagascar-agir-toute-filiere-de-lassainissement-sante-habitants/>
- <http://www.gret.org/wp-content/uploads/Services-urbains-de-vidange-et-traitement-Miasa-1.pdf>