

Structurer les services d'assainissement



Définir et structurer les services d'assainissement

1. Planification locale de l'assainissement urbain
2. Rôles et responsabilités des acteurs de l'assainissement
3. Renforcement des acteurs



1- Une nécessaire planification locale de l'assainissement

- Pour connaître les problématiques en assainissement sur un territoire
- Pour définir le secteur, et des infrastructures et services réalisables
- Pour prioriser la résolution des problèmes et planifier les dépenses dans le temps



Etapes d'élaboration d'une stratégie

Méthodologie du Gret en Mauritanie :

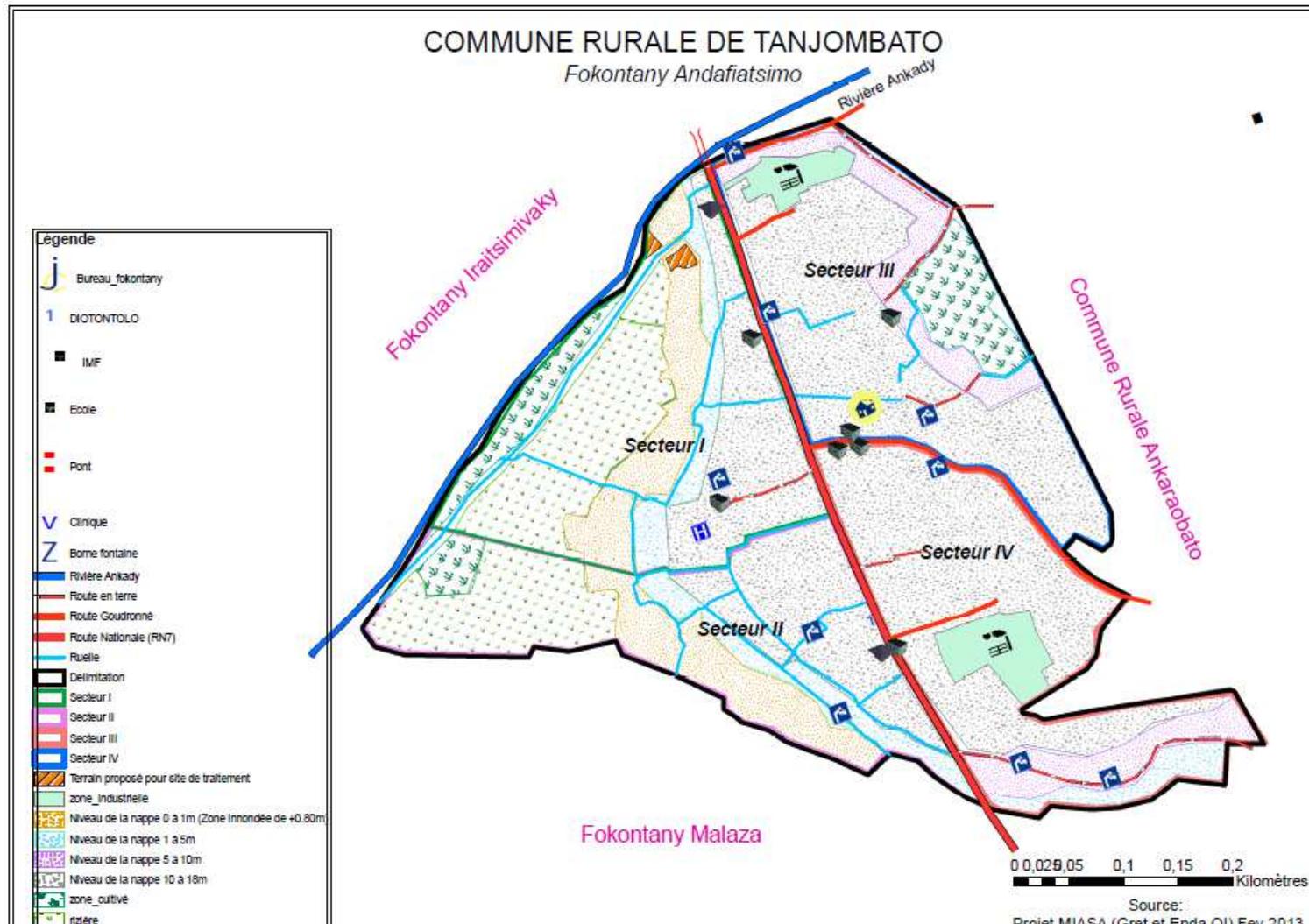
1. Préparation du processus de planification
→ *Délibération municipale, réunion de démarrage, etc.*
2. Réalisation d'un diagnostic/inventaire
3. Bilans et solutions proposées
→ *Concertation vs expertise technique, zonage d'assainissement*
4. Validation et priorisation par le Conseil Municipal
5. Finalisation et partage de la stratégie

Le zonage de l'assainissement

- Vision géographique de l'assainissement local
- Proposer des solutions d'assainissement adaptées en fonction du contexte d'un territoire, pour éviter pollutions et risques sanitaires
- Critères de zonage: capacité d'infiltration du sol, profondeur de la nappe, inondation, consommation en eau, etc.

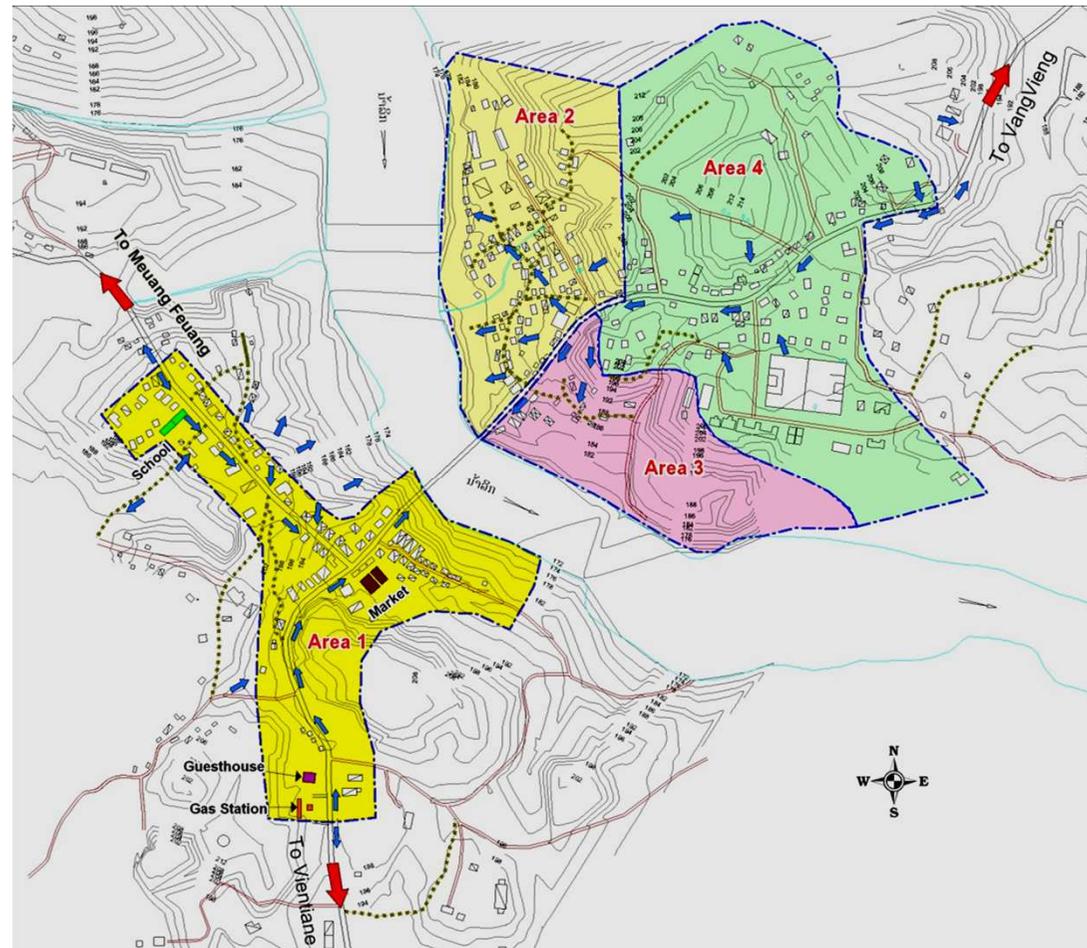


Exemple de zonage participatif à Madagascar



Zonage de l'assainissement et planification au Laos

- Etudes de terrain
- Enquête approfondie pour analyser la demande des ménages en assainissement
- Zonage d'assainissement



2- Identifier et connaître les acteurs professionnels de l'assainissement

- Diagnostic du secteur
- Processus de concertation
 - *Planification, stratégie*
 - *Contractualisation*
 - *Cadre de concertation*
- Définition du rôle de chacun, en respectant le cadre réglementaire



Liste non-exhaustive...

Les acteurs de l'assainissement :

- Niveau national :

- *Ministères, Office National pour l'Assainissement, Organisme de régulation*

- Niveau régional :

- *Services techniques déconcentrés*

- Niveau local (formels et informels) :

- *Elus et services techniques municipaux, centres de santé, opérateurs privés, ONG, ménages*

3- Renforcer les compétences des acteurs locaux

- Améliorer les pratiques traditionnelles
- Former et accompagner ces acteurs pour les professionnaliser et leur permettre de :
 - réaliser les infrastructures dans les règles de l'art, selon les normes
 - gérer un service d'assainissement professionnellement

**FICHE TECHNIQUE DE CONSTRUCTION
DE LA FOSSE POUR LA LATRINES A DALLE SANPLAT
(1,20 m de diamètre) ET SON MODE D'EMPLOI**

1 - CONSTRUCTION DE LA LATRINES A DALLE SANPLAT

Image 1 : CHOIX DE L'EMPLACEMENT DE LA LATRINES ET CREUSEMENT DE LA FOSSE

- Trouver un emplacement loin de la cuisine.
- Creuser une fosse circulaire d'un diamètre de 1,50 mètres et d'une profondeur comprise entre 2,50 et 3 mètres.

Image 2 : CONSOLIDATION DE LA FOSSE AVEC DES BRIQUES EN BANCO

- Pour des briques de dimensions : 30 x 20 x 8 centimètres, se procurer 150 briques en banco pour une fosse de 2,50 mètres de profondeur, ou 180 briques pour une fosse de 3 mètres.
- Laisser un espacement de 15 centimètres entre le sol et les briques. Le diamètre externe du cercle de briques doit être de 1,20 mètres.
- Faire la maçonnerie avec du banco (possible en une seule étape).
- Comblir l'espace entre le sol et les briques avec de la terre.
- Ouvrir les briques en entretenant un feu ardent pendant toute une journée, dans toute la fosse.

ATTENTION : L'étanchéité et la solidité de la construction dépendent de la qualité de cuisson des briques.

Image 3 : REVETEMENT DES BRIQUES AVEC UN ENDUIT CIMENT

- Vider les cendres de la fosse.
- Préparer un mortier dans les proportions : 4 brouettes de sable (équivalent à 8 à 10 seaux de 20 litres) pour 1 sac de ciment.
- Appliquer l'enduit sur toute la surface interne de la fosse.

Image 4 : CONFECTION DE LA COURONNE

- Pour des briques de dimensions : 30 x 20 x 8 centimètres, se procurer 15 briques en banco.
- Préparer un mortier dans les proportions : 1 seau de 20 litres de sable pour un demi seau de 20 litres de ciment.
- Cimentier les briques en couronne tout autour de la fosse, positionnées en coque (π) sur les premières briques de la fosse.
- Recouvrir tout la couronne avec de l'enduit.

Un exemple : formation de maçons à la construction de latrines



Le renforcement des compétences...

- ... ne se limite pas aux aspects techniques !
 - *Renforcement en gestion,*
 - *en gestion financière,*
 - *en opération/maintenance,*
 - *en communication (marketing),*
 - *en maîtrise d'ouvrage, etc.*





- Formation de gérants de blocs sanitaires collectifs (Mauritanie)
- Formation d'association d'utilisateur (Madagascar)
- Formation des communes à la maîtrise d'ouvrage
- Formation au marketing (Madagascar)
- Centre de formation à l'assainissement (Niger) / Sani Tsapta



Le renforcement des compétences...

- ... ne se limite pas à des formations ponctuelles
→ *Formations théoriques et pratiques, « learning by doing », coaching, échanges entre pairs et réseaux professionnels (voyages d'étude, conférences, etc.)*



Etude de cas: gestion de toilettes publiques

Rosso – Mauritanie: toilettes dans les marchés





Avant...



Après !



Gestion



- Délégation de la gestion des blocs par la mairie à 3 opérateurs privés formés et accompagnés
- Les opérateurs paient une redevance mensuelle fixe à la Mairie (105€/mois)
- La Mairie contrôle les toilettes mensuellement



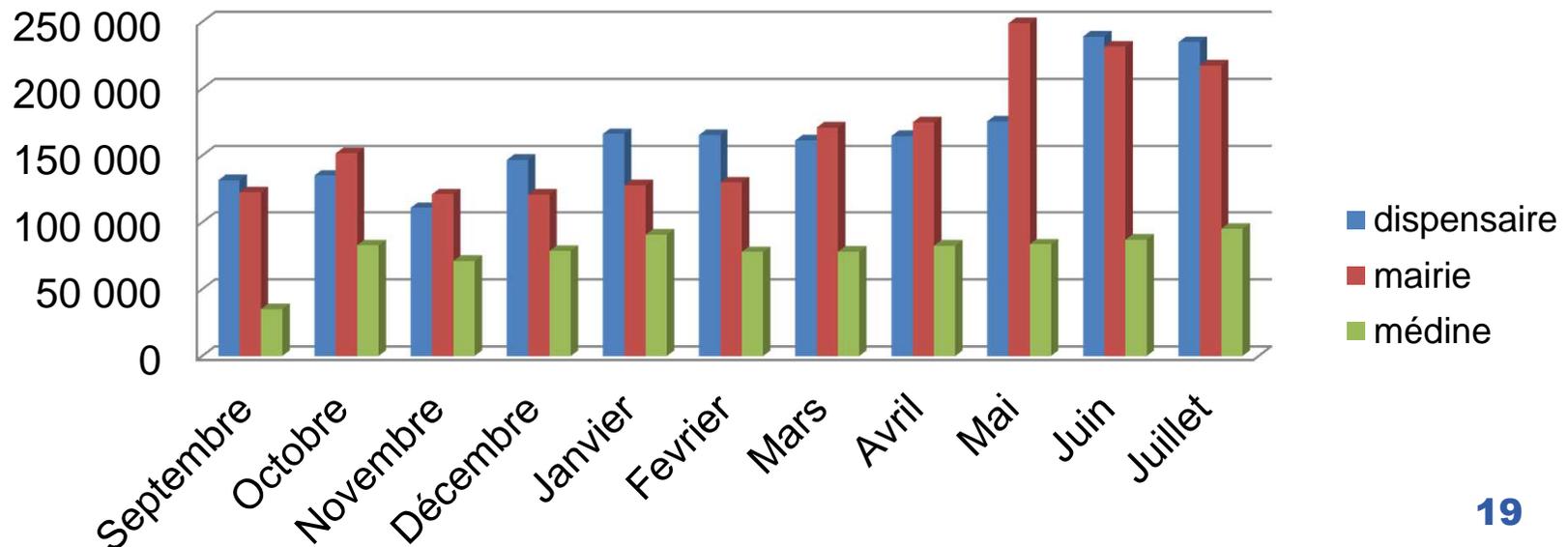


Expérience des blocs sanitaires à Rosso

Rentabilité et satisfaction des usagers

- Fréquentation : 100 personnes par jour et par bloc
- Total des recettes : près de 12.000€ en 1 an
- Redevance Mairie : 3.300€ en 1 an
- Enquête de satisfaction réalisée auprès des usagers

Total des recettes mensuel des blocs sanitaires en UM





Julien Gabert

GRET

gabert@gret.org

+33 1 70 91 92 70

