



Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement

Office National de l'Assainissement du Sénégal



L'Assainissement pour un meilleur cadre de vie ■

Certifié multi-sites pour les activités:

*Réalisation d'ouvrages d'assainissement et
de travaux de raccordement*

Collecte et traitement des eaux usées urbaines

N° Certificat FR07/0348EN.00 – Version 3 / 2010 - 2013

Atelier « mini-égouts » 8 au 10 octobre 2013

Etude de cas n°3 : PAQPUD à Dakar

Mamadou GUEYE, Chef de projets
ONAS

Hôtel Ndiambour - Dakar, le 08 octobre 2013

PLAN DE PRESENTATION

1. LES OBJECTIFS DU PAQPUD
2. LA CONSISTANCE DU PROGRAMME
3. LA STRATEGIES D'INTERVENTION ET LA MISE EN ŒUVRE DU PAQPUD
4. LE FINANCEMENT
5. RESULTATS ET LECONS TIREES
6. L'EXPLOITATION
7. PERSPECTIVES
 1. SEMI-COLLECTIF DE RICHARD TOLL
 2. BOUES DE VIDANGE DES CINQ CENTRES
 3. DELEGATION DE L'EXPLOITATION DES SEMI-COLLECTIF

1. LES OBJECTIFS DU PAQPUD

- Le Programme d'Amélioration de l'Assainissement des Quartiers Périurbains de Dakar est la sous-composante assainissement autonome du « Projet Eau à Long Terme » (PLT) qui vise l'amélioration de l'accès à l'assainissement des populations de la zone périurbaine de Dakar. Ce projet vise à améliorer les conditions de vie des populations à faibles revenus des zones périurbaines en favorisant l'accès à de meilleurs services d'assainissement aux moyens de systèmes d'assainissement autonomes appropriés ou de réseaux semi-collectif.

Ce programme financé par la Banque Mondiale, visait près de 400 000 personnes sur une durée de six (06) ans pour un montant de 20 milliard de FCFA

2. LA CONSISTANCE DU PROGRAMME

Plus spécifiquement, le PAQPUD se proposait de contribuer à l'amélioration des conditions de vie des populations pauvres, par :

- la construction/réhabilitation de **60 000** ouvrages d'assainissement individuel pour 270 000 personnes ;
- la construction de **160** systèmes d'assainissement semi-collectifs pour 128 000 personnes;
- la réhabilitation de **10** édicules publics et **70** blocs sanitaires scolaires pour 30 000 élèves et 600 enseignants, avec un programme d'éducation à l'hygiène en milieu scolaire ;
- la construction de **03** stations de traitement des matières de vidange et d'organisation de ces services à Dakar (Cambérène, Niayes et Rufisque) ;
- la mise en œuvre d'un programme d'intermédiation sociale et d'IEC ;
- le renforcement des capacités des acteurs du secteur.

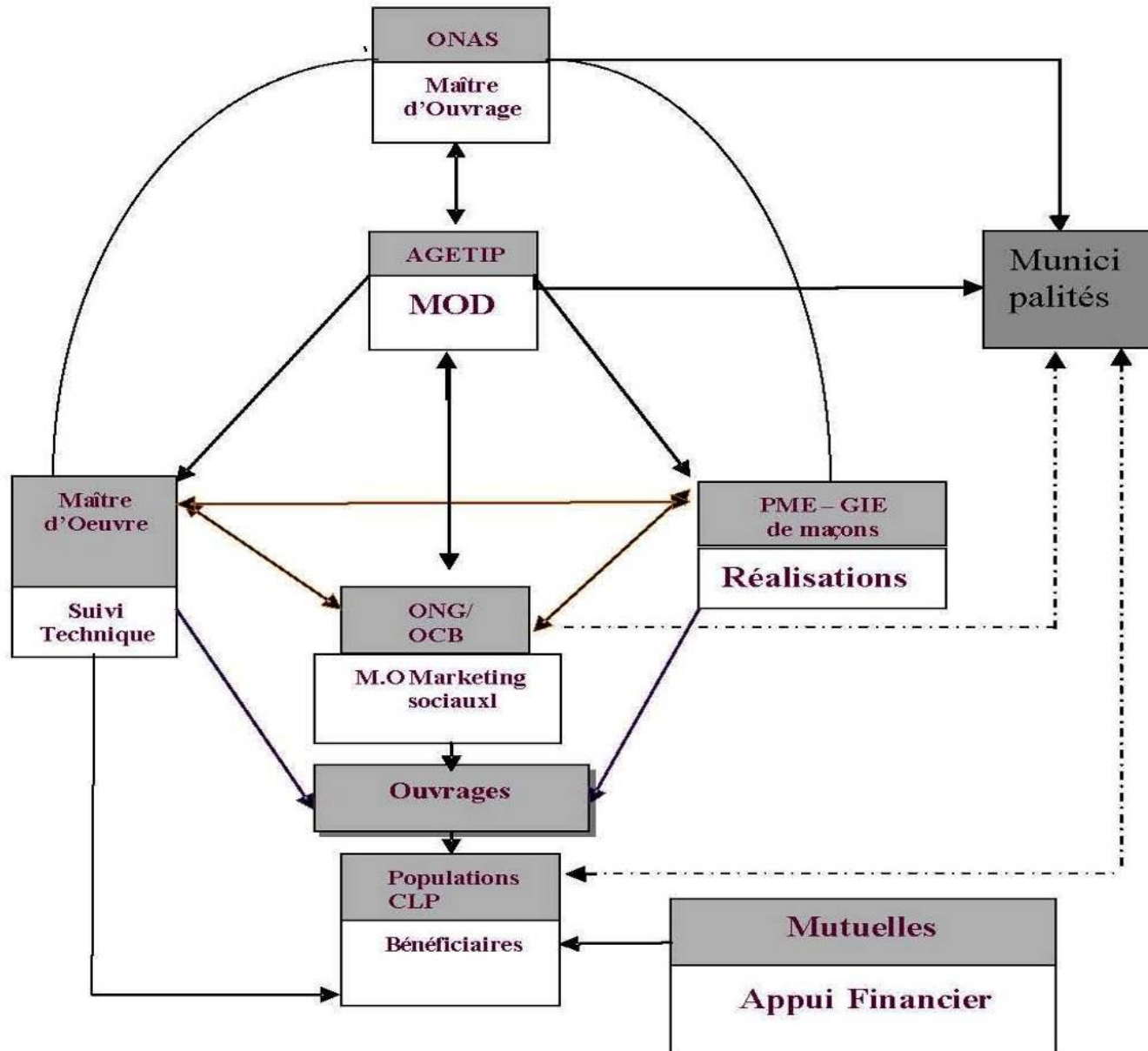
3. LA STRATEGIES D'INTERVENTION ET LA MISE EN ŒUVRE DU PAQPUD

Pour la mise en œuvre du programme dans ce contexte, il a fallu une stratégie claire d'intervention.

Au niveau institutionnel une convention de MOD a été signée avec l'AGETIP.

- **L'ONAS, Agence d'exécution et maître d'ouvrage**, est chargé de coordonner les activités des différentes composantes ;
- **l'AGETIP, Agence d'Exécution Déléguée** pour la sélection, la supervision et le paiement des ONGs, des bureaux d'études, les consultants et les PME ;
- Les **ONGs et OCB** chargées des activités d'ingénierie sociale, d'identifier et d'appuyer la mise en place de conventions de gestion des installations d'assainissement semi-collectives et des édicules publics entre les associations de résidents, les municipalités et les petits opérateurs privés ou communautaires.
- Les **Bureaux d'études (BE) contractuels à l'AGETIP assurent le suivi et du contrôle technique des travaux ;**
- Les PME après une mise à niveau sur les technologies réalisent les ouvrages.

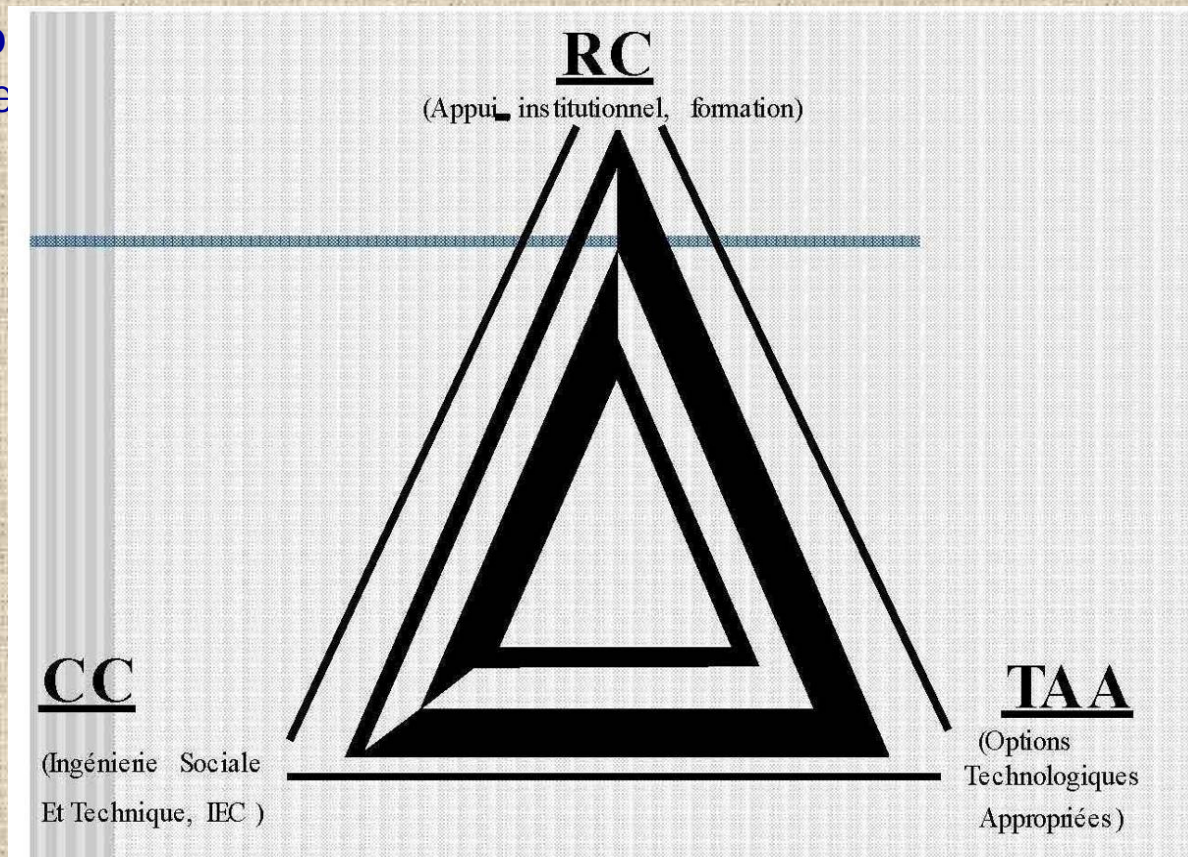
3. LA STRATEGIES D'INTERVENTION



3. MISE EN ŒUVRE DU PAQPUD

La mise en œuvre du PAQPUD se définit à travers une **trilogie** qui recoupe les composantes:

- La mise en place d'un catalogue des options technologiques appropriées;
- une élaboration d'un programme d'IEC basé sur des approches de mass média et de proximité
- Un renforcement des capacités des acteurs et des partenaires



3. MISE EN ŒUVRE DU PAQPUD

Une gamme variée de services a été fournie dans le cadre de l'exécution des ces différentes composantes :

- **Services relatifs à la promotion du programme, de l'hygiène et des ouvrages d'assainissement**

- **Services relatifs à l'accès à l'assainissement individuel**

- **Services relatifs à l'accès à l'assainissement semi collectif**

- **Services relatifs à l'accès à l'assainissement communautaire**

- **Services relatifs au traitement des boues de vidange**

Services relatifs au renforcement de capacités des opérateurs locaux du programme

- **Formation des formateurs (inspecteurs départementaux, maîtres d'école) axée sur l'approche participative, l'éducation à l'hygiène en milieu scolaire, et les technologies d'assainissement (autonome et semi-collectif).**

- **Formation des opérateurs locaux :**

- maîtres d'œuvre technique, OCBs, ONGs, Artisans, comités de gestion,

- agents municipaux, services d'hygiène,

- PME, vidangeurs et éboueurs,

- personnel AGETIP et ONAS.

Elle a porté sur :

- les approches participatives et éducation à l'hygiène,

- les technologies d'assainissement (autonome et semi-collectif),

- la gestion des boues de vidange

4. FINANCEMENT

Le projet est financé à 90% par l'IDA et 10% par le Gouvernement du Sénégal.

Sur les ouvrages individuels, le bénéficiaire contribue entre 25% (BALP) et 20% (autres ouvrages)

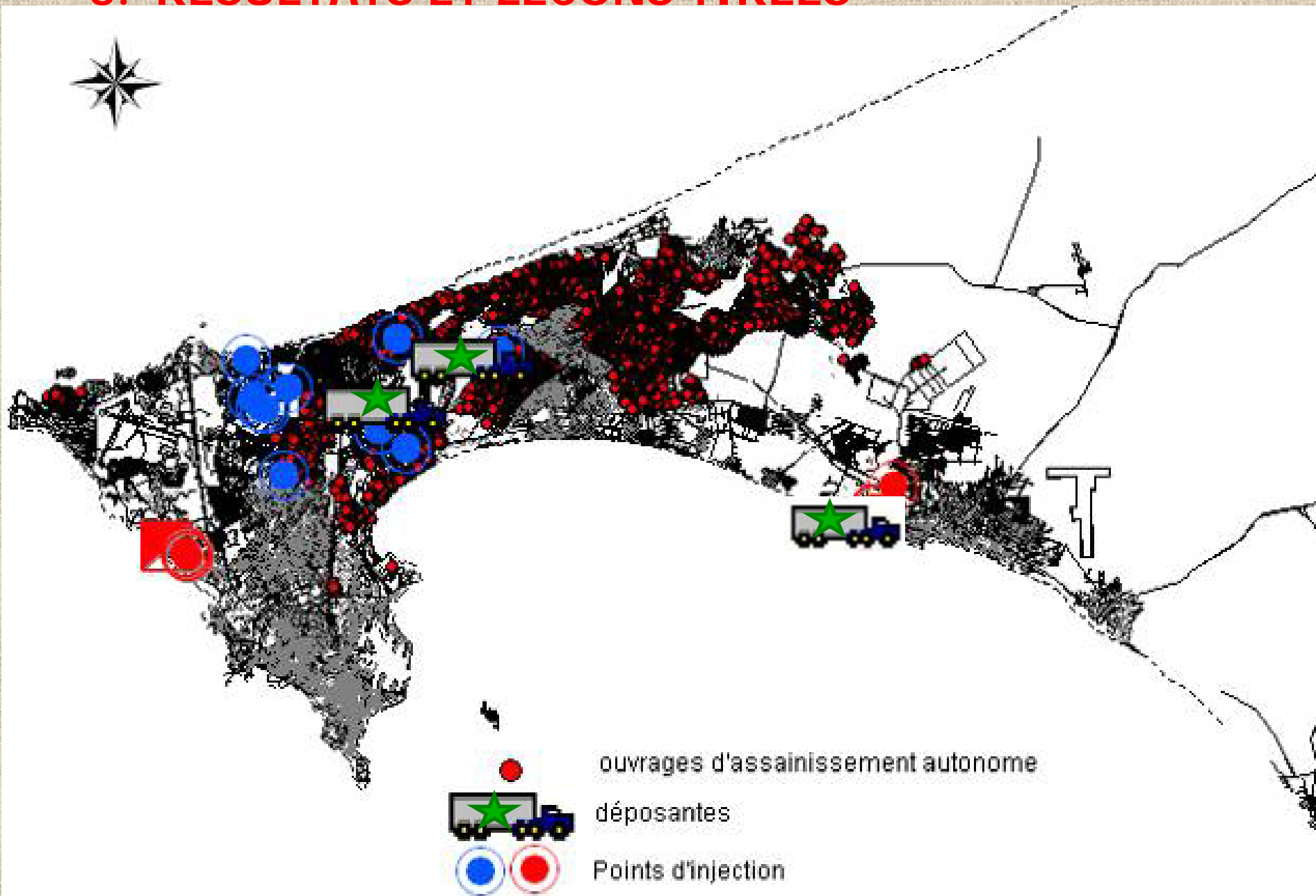
Pour le réseau semi-collectif, 5% du coût reviennent aux ménages soit 22000 FCFA par raccordement.

La contrepartie des bénéficiaires rentre uniquement dans l'investissement physique

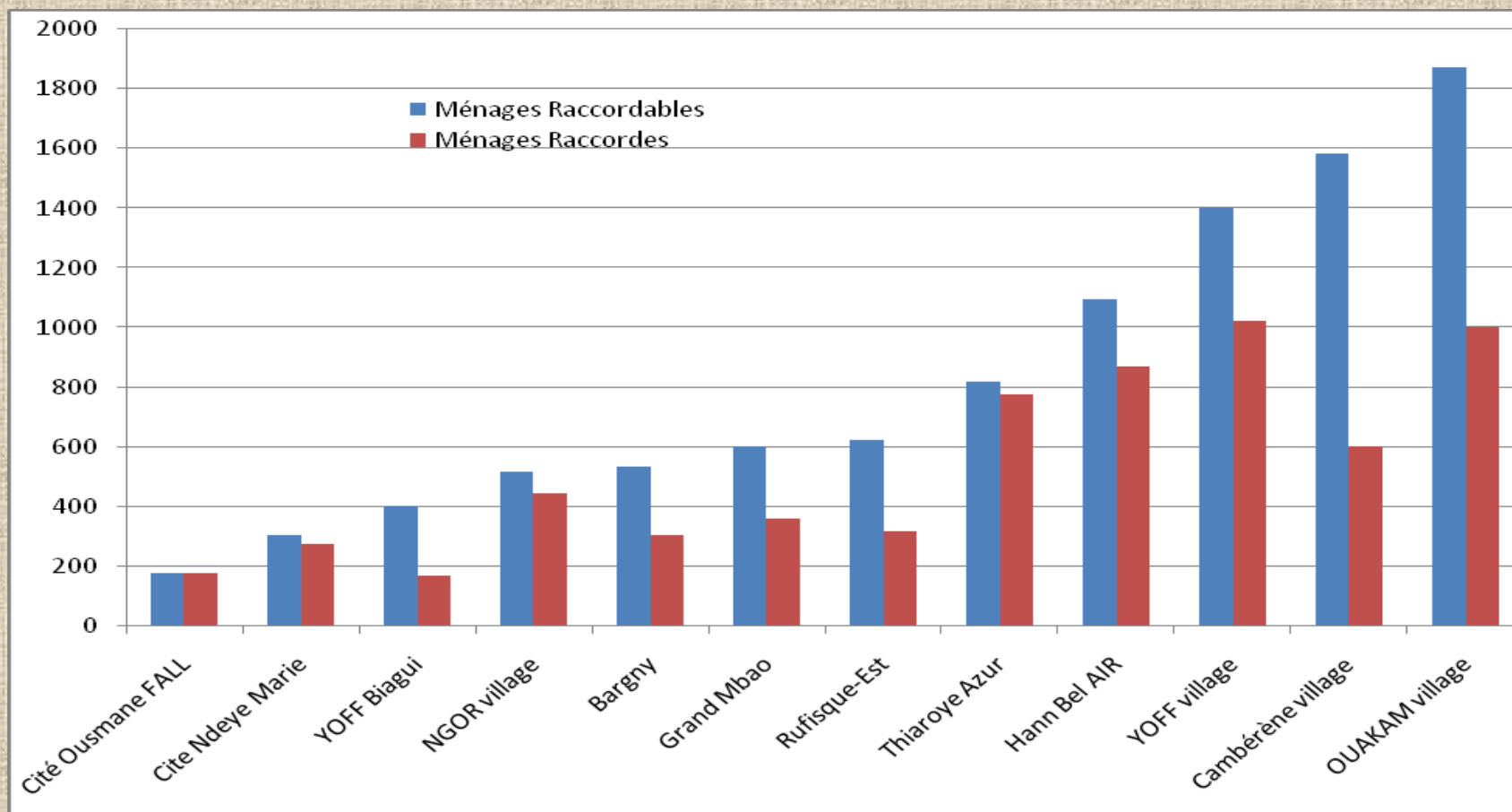
5. RESULTATS ET LECONS TIREES

Objectifs	Réalisation	Taux de réalisation
Construction ou la réhabilitation de 60.000 ouvrages d'assainissement individuel	66000	110%
Construction de 160 équivalents systèmes semi-collectifs	142	89%
Construction ou réhabilitation de 10 Édicules Publics	16	160%
Construction et la réhabilitation de 70 Blocs sanitaires scolaires	77	110%
Construction de 3 dépositantes de boues de vidanges domestiques à Dakar de capacité totale 220m ³ /jour	3	100%

5. RESULTATS ET LECONS TIREES



5. RESULTATS ET LECONS TIREES



142 Equivalent-systèmes semi-collectifs ont été réalisés, soit environ 9940 branchements ou 113 600 habitants.

5. RESULTATS ET LECONS TIREES

- se préparer à la gestion dès la conception du système (définition de l'organisation; des moyens humains, matériels et financiers);
- bonne délimitation des responsabilités sur le système;
- plus de sensibilisation de proximité par les bénéficiaires eux-mêmes;
- procéder à un suivi régulier du comportement du système pour une meilleure capitalisation;
-

6. EXPLOITATION DES SSC

Gestion

- Actuellement l'ONAS assure l'ensemble des charges des stations de pompage et intervient de façon curative sur les collecteurs principaux;
- Les ménages s'occupe de la vidange de leur fosses d'interception.

Contraintes

- Un défaut d'exploitation préventive a été surtout noté sur la majorité des systèmes. Ceci étant principalement du à l'inadéquation des moyens classiques d'intervention de l'ONAS et l'insuffisance des ressources.
- Avec la léthargie des COGES à la fin des travaux, on note le développement de branchements clandestins.

7. PERSPECTIVES

L'expérience du PAQPUD en terme d'approche participative a été depuis appliquée à tous les projets d'infrastructures d'assainissement.

De même, une capitalisation de l'option semi-collectif a été répercutée sur d'autres projets achevés ou en cours (PAUDA SL, Richard Tol)

La construction de déposantes de boues de vidange dans cinq centres secondaires. La gestion des boues de vidange à soulever depuis une réelle problématique de sa gestion et continue de faire vague dans d'autres centres secondaires et dans la sous-région.

Vu le manque d'exploitation préventive des semi-collectifs, l'ONAS a bénéficié d'un appui du Water and Sanitation Program pour faire une étude sur le mode de délégation de l'exploitation des réseaux semi-collectifs à des privés et en relation avec les communautés et leurs représentants (les Communes)

JE VOUS REMERCIE