



PROJET HYGIENE ASSAINISSEMENT MARADI (PHAM)

---



**PROJET HYGIENE – ASSAINISSEMENT  
DE LA VILLE DE MARADI (PHAM)**

**RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITES**

**2012**

Décembre 2012

## I. INTRODUCTION

La gestion des eaux usées et des excréta est un problème général au Niger. Il est accentué en milieu urbain car la population y est dense et les habitants conservent parfois des habitudes rurales en la matière (défécation à l'air libre, rejet anarchique des eaux de vaisselle, etc.). Ce problème est particulièrement criant dans les vieux quartiers de Maradi et se caractérise par les écoulements permanents d'eaux grises dans les rues, l'état délabré des fosses existantes et la stagnation des eaux usées au niveau des bornes fontaines et du réseau d'évacuation des eaux de pluies. Dans la ville, les ordures ménagères sont peu ramassées et s'entassent dans les rues et les dépotoirs. En matière d'assainissement liquide, la ville ne dispose d'aucun réseau d'égout.

C'est ainsi que dans le cadre de la mise en place d'une stratégie de gestion cohérente de l'assainissement en général et de la composante liquide en particulier dans la ville de Maradi, la Mairie s'est engagée avec l'appui accompagnement du RAIL et l'appui technique et financier du Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP) à mettre en œuvre une stratégie de gestion des eaux usées d'assainissement à l'échelle des anciens quartiers de la ville de Maradi.

## II. RAPPEL DES OBJECTIS

### OBJECTIF GENERAL

L'objectif général du projet est d'améliorer les conditions d'hygiène et d'assainissement de l'ensemble des populations de Maradi et particulièrement celles résidant dans cinq quartiers anciens ciblés de Maradi (Maradaoua, Bagalam, Yandaka, Limantchi et Assaou).

### OBJECTIFS SPECIFIQUES

Les objectifs spécifiques du projet peuvent être classés en trois volets d'action :

- **Volet Assainissement** : améliorer l'accès à l'assainissement liquide au sein des cinq quartiers ciblés à un coût abordable compte tenu du niveau de pauvreté de ces quartiers.
- **Volet Gestion et Appui à la Maîtrise d'Ouvrage (MOA)** :
  - Améliorer les capacités de maîtrise d'ouvrage de la mairie et ses connaissances en matière de gestion d'un service d'assainissement
  - Améliorer les capacités des professionnels du secteur de l'assainissement et de l'eau potable (plombiers, fontainiers, maçons, vidangeurs...etc.)
- **Volet Sensibilisation**
  - Sensibiliser la population aux questions d'hygiène et d'assainissement pour une meilleure prise de conscience
  - Former les usagers à l'utilisation et à l'entretien des nouveaux ouvrages

### III. MISE EN OUVRE DES ACTIVITES

#### 3.1- Activités d'Ingénierie technique

##### Réalisation d'ouvrages d'assainissement privés et semi-collectifs pilotes

###### ► Assainissement dans les écoles et autour des Bornes Fontaines

Le secrétariat permanent de l'ONG RAIL a diligenté une mission du Cabinet GS ARCHI à travers l'ingénieur BTP ADAMOU Boukary Ary qui a séjourné du 06 au 12 aout 2012 à Maradi. Un état des lieux de :

###### ► Assainissement autonome

Pour une mise en synergie entre le PHAM et le projet Sani Tsapta, la formation des maçons prévue par Sani Tsapta a été délocalisée de Niamey à Maradi, pour donner la chance au maximum de maçons d'ouvrage d'assainissement de Maradi de bénéficier de cette formation. C'est ainsi que 11 maçons de Maradi ont été formés aux techniques de maçonnerie et promotion de leur métier de maçon. Dans le cadre de la formation des maçons organisée par le RCA du 05 au 08 décembre 2012, le PHAM a bénéficié :

- De 3550 agglos de 15 pleins pour la stabilisation des fouilles des latrines
- La disponibilité de 22 dalles SAN PLAT
- Dix (10) latrines à dalle SAN PLAT ont été réalisées du 05 au 08 décembre 2012 en guise de démonstration pour les requérants de la zone du projet déjà enregistrées. Ces ouvrages sont repartis comme suit : Yandaka trois (3) latrines, Hassaou une (1) latrine, Bagalam deux (2) latrines, Maradaoua deux (2) latrines, Limantchi deux (2) latrines.
- Un lot de petits équipements (kits maçons) pour continuer l'activité de réalisation des latrines par les maçons formés.

#### 3.2- Activités d'Ingénierie Sociale

Depuis les premières rencontres délocalisées de Ouagadougou en mars 2011, il a été accepté par toutes les parties, le principe de contractualiser avec un expert en REFAID du CREPA pour accompagner le RAIL et la ville de Maradi dans la démarche de gestion des eaux usées. Ainsi les échanges engagés ont abouti à la signature d'un contrat de prestation avec Monsieur Togola Lassina couvrant l'ensemble des opérations du REFAID qui sont :

- Le choix du site sur la base du contexte local et des expériences du CREPA dans le domaine
- La définition des différentes études et/ou enquêtes à mener
- L'élaboration des différents TDRs pour les études retenues (études préliminaires et de conception)
- L'élaboration des DAO pour les travaux
- La mise en place des outils de sensibilisation sur la base de l'existant

##### **Lancement de l'enquête socio économiques REFAID**

Le consultant ci haut cité a élaboré et transmis un support et un guide d'enquête pour l'étude socio économique de la zone du REFIAD. Juste après le la cérémonie de lancement le 27

Avril 2012, l'équipe opérationnelle de Maradi s'est attelé à l'organisation des activités d'enquête par :

► **Formation des enquêteurs**

La formation des enquêteurs a été assurée par le point focal et l'agent PHAM sous la supervision du Secrétaire Permanent du RAIL.

Au total 20 enquêteurs (dont 14 femmes et 6 garçons) et 4 agents d'hygiène et assainissement des arrondissements ont suivis la formation dont les objectifs sont :

- Doter les enquêteurs des rudiments de base en pédagogie des adultes et en approche participative;
- Amener les participants à une parfaite compréhension et maîtrise du vocabulaire contenu dans le questionnaire tant en français qu'en langue locale ;
- Appuyer les participants à acquérir quelques notions fondamentales sur l'hygiène et assainissement ;
- Elaborer un plan d'organisation temporelle et spatiale de l'enquête.

Suite à cette formation, les enquêteurs ont été répartis dans les différents quartiers de la zone du projet afin de collecter les données sur le terrain. Ces enquêteurs ont été répartis en 12 équipes à raison de 2 par équipe. Un zonage est fait pour permettre à l'étude de toucher toutes les catégories sociales de la zone pilote du Projet. Durant trois jours, les enquêteurs ont visité 533 répartis ainsi qu'il suit :

<b>Quartiers</b>	<b>Nombre de fiches</b>
<i>Bagalam</i>	<i>132</i>
<i>Hassaou</i>	<i>38</i>
<i>Limantchi</i>	<i>51</i>
<i>Maradaoua</i>	<i>157</i>
<i>Yandaka</i>	<i>155</i>
<b>Total</b>	<b>533</b>

Après l'étude socio économique, la ville de Maradi a choisi comme zone d'essai du REFAID les rues 09,11 et 13 du quartier Limantchi. Les TDRS pour la réalisation des levés topographiques sont élaborés et le recrutement du prestataire va intervenir après la mission du consultant de EAA à Maradi prévu du 23 au 30 Décembre 2012(document joint).

### **Volet sensibilisation**

► **Réunion d'information et d'échanges avec les fadas**

Le 02 mai 2012, le Secrétaire Permanent (SP) en présence de l'équipe opérationnelle du PHAM a rencontré les différentes Fadas (groupes de discussion) et clubs (groupement de jeunes pour des activités d'intérêt public) de la ville, pour les entretenir du PHAM et le rôle qu'ils auront à jouer dans la mise en œuvre de ce projet dont entre autres :

- Les actions de sensibilisation-communication-information dans les quartiers et auprès des groupes organisés
- Le rôle avant gardiste dans le respect de l'environnement et l'appropriation des actions par les acteurs,
- La nécessité de participer à des actions ponctuelles de salubrités dans les quartiers de la zone pilote du projet.

Des riches débats ont eu lieu après les explications du Secrétaire Permanent, débats au cours desquels les membres des Fadas clubs ont demandé de tenir la promesse et la parole donnée, de respecter les engagements vis-à-vis des acteurs.

► **Réunion avec les radios locales**

Avec les radios locales le SP du RAIL a aussi présenté le projet, il a expliqué la nécessité de l'intervention des medias dans la mise en œuvre du projet.

Un travail de large sensibilisation et communication sera mené en vue du changement de comportement de la population en matière d'hygiène et d'assainissement. Le SP a demandé à chaque Radio locale présente à la réunion de mettre à la disposition du PHAM, sa grille de programme et ses tarifs qu'elle applique. Des TDR pour leur prestation leur sont remis. Le jour suivant le dépouillement a donné les résultats suivants :

N°	Désignation	GARKUWA		ANFANI		AMA		SARAOUNIA	
		PU	Montant	PU	Montant	PU	Montant	PU	Montant
I	<b>Message 270</b>							5 000	1 350 000
	Diffusion	2 000	540 000	2 000	540 000	1 000	270 000		
	Réalisation	15 000	45 000	20 000	20 000	15 000	15 000		
II	<b>Débat 12</b>							50 000	600 000
	Diffusion	60 000	720 000	50 000	600 000	25 000	300 000		
	Raffraichissement	5 000	60 000						
	réalisation			25 000	300 000	20 000	240 000		
III	<b>Preches 9</b>							25 000	225 000
	Diffusion	20 000	180 000	30 000	270 000	25 000	225 000		
	Gratification Marabout	10 000	90 000						
	Réalisation			20 000	180 000	15 000	135 000		
	<b>Totaux</b>		<b>1 635 000</b>		<b>1 910 000</b>		<b>1 185 000</b>		<b>2 175 000</b>

IV. Appui à la gestion et à la Maîtrise d'Ouvrage communale

4.1- L'appui à la maîtrise d'ouvrage

En attendant une demande spécifique nécessitant une mission technique du SIAAP, quelques activités ont été menées à l'endroit des techniciens

► **Formation des services techniques et agents municipaux**

Des formations ont été dispensées en mutualisation avec le projet de formation Sani Tsapta qui s'occupe du renforcement des compétences des acteurs de l'assainissement au Niger notamment :

- Le point focal PHAM a assisté au forum mondial de l'eau à Marseille, découvrant ainsi la panoplie d'organismes et des multiples variétés de techniques dans le domaine de l'eau et l'assainissement.

- Le voyage d'échange des techniciens de Maradi à Fada N'gourma au Burkina Faso a permis aux un et aux autres d'appréhender et comparer les pratiques et les évolutions d'autres villes comparables à Maradi. Les techniciens concernés par ce voyage d'étude sont :
  - L'agent de développement local PHAM
  - Le point focal PHAM
  - L'agent d'hygiène et assainissement Commune Maradi I
  - L'agent d'hygiène et assainissement Commune Maradi I
  - L'agent d'hygiène et assainissement Commune Maradi I
  
- La formation des quatre agents d'hygiène et d'assainissement des arrondissements et celui de la ville de Maradi. Cette formation qui a eu lieu à Niamey a été organisée par la cellule Renforcement des Capacités des Acteurs en Assainissement (RCA) pour aider les techniciens d'assainissement à mieux assumer leurs responsabilités au sein de la commune en matière d'assainissement et les tâches qui leurs incombent. A ce titre, ils sont outillés pour identifier, organiser et suivre les services d'assainissement proposés sur leurs territoires en bonne interaction avec les élus, les professionnels locaux de l'assainissement et la population.

► ***Formation des professionnels du secteur de l'Assainissement et de l'Eau Potable***

Cette formation a consisté au renforcement et l'amélioration des compétences des professionnels présents à Maradi intervenant dans le secteur de l'eau et de l'assainissement (les fontainiers, les maçons, les vidangeurs)...etc.

Les thèmes suivants ont été abordés :

- La gestion et les différents modes de gestion déléguée
- Le rôle de chacun dans le secteur
- Renforcement pratique pour chacune des corporations
- Rôle de relais au sein de la population en matière d'hygiène et d'assainissement