



SMALL GRANTS FOR THE AFRICAN YOUNG WATER AND SANITATION PROFESSIONALS

Début et fin du projet: Nov 2015—Janv 2016

Titre du Projet : CONTRIBUTION A LA REDUCTION DES PERTES D'EAU DANS LES DOMAINES PRIVES DE DAKAR.



Background & Introduction :

L'Alimentation en Eau Potable (AEP) de la région de Dakar est caractérisé par une production journalière d'environ **320 000 m³/j**, un rendement de 80% avec plusieurs zones déficitaires malgré ce niveau de performance.

Une économie de 10% par client permettrait la mobilisation d'un volume de **25 600m³/j** qui contribuerait à améliorer fortement l'alimentation des zones déficitaires. D'où l'intérêt de ce projet qui à travers la sensibilisation et le partage de connaissances liées à l'eau produite, distribuée, facturée et non consommée, permettra de réduire les pertes d'eau.

Equipe d'enquêteurs



But et Objectif :

Contribuer considérablement à la réduction des pertes d'eau énorme dans les ménages, les établissements publics et privés en favorisant la communication et le partage de connaissances liées à l'eau produite, distribuée, facturée et non consommée. Par des actions, le projet poursuit deux objectifs spécifiques :

OS1 : Améliorer l'état de connaissance liée à l'eau facturée et non consommée dans les ménages

OS2 : Réduire les pertes d'eau dans les grands établissements (Gros clients, Industriels, administrations...)

Synthèse des principales activités menées

1. Zone du projet

Les rencontres et divers entretiens avec la Sénégalaise des Eaux (SDE) et la Société nationale des Eaux du Sénégal (SONES) ont permis de circonscrire les activités du projet dans les quartiers Hamo 3, Cités Enseignants, SHS et Adama Diop de la Commune de Guédiawaye. En effet, cette zone bien desservie en eau, connaît des fuites et/ou des consommations unitaires qui dépassent la moyenne.

2. Mise en œuvre du projet

Pour une démarche inclusive et participative, l'Association des Jeunes Professionnels de l'Eau et de l'Assainissement du Sénégal (AJPEAS) a tenu à rencontrer les différents acteurs du projet :

- * Les partenaires techniques du projet en vue d'échanger sur les modalités de mise en œuvre et de recueillir leurs suggestions.
- * les délégués de quartier, et des personnes ressources de la Commune de Golf Sud dans la ville de Guédiawaye. Cette activité s'inscrivait dans la préparation du terrain pour une meilleure mobilisation des acteurs.



3. Recrutement et formation des stagiaires-enquêteurs

Quatre stagiaires recrutés suite à un appel à candidature ont mené les enquêtes auprès des ménages et une première sensibilisation sur l'utilisation des techniques de détection des fuites et l'économies d'eau.



Avant le démarrage de ces activités deux sessions de formation et de renforcement des capacités des stagiaires et des jeunes professionnels ont été tenues. Ces sessions ont permis de partager les objectifs du projet, les attentes de la mission et les outils d'enquête, de traitement et d'analyse des données.

4. Etablissement de la situation de référence

Echanges avec les enquêteurs.



Pour établir la situation de référence au niveau de la commune des enquêtes CAP ont été déroulées auprès des ménages. Au total 95 questionnaires ont été administrés suivant un échantillonnage par quartier

5. Diagnostic et Détection de fuites des gros consommateurs

Cette activité a concerné les clients institutionnels, gros consommateurs d'eau. En relation avec la Sénégalaise des Eaux (SDE), dix établissements publics (administrations) et de vingt privés ont été ciblés. Le diagnostic a été mené par deux équipes composée chacune d'un technicien de la SDE, d'un plombier qualifié et d'un stagiaire. Le matériel de diagnostic et la logistique ont été fournis par la SDE. Les travaux réalisés sur chaque structure administrative sont :

- ◆ Une visite et étude du site (Diagnostic du réseau interne et les équipements)
- ◆ Une prélocalisation de fuites (pose /dépose de pré localisateurs types Sepems radios)
- ◆ Une mobilisation d'appareil de corrélation et de recherche de fuite (secor 300, secor 08 et aquaphon)

6. Restitution Technique des résultats d'enquête du Projet

Un atelier de restitution technique des enquêtes de terrain par les stagiaires a été organisé le Samedi 19 Décembre 2015, au Centre des métiers de l'eau à Dakar, en présence du Coordonnateur du Programme des Jeunes Professionnels



Africain de l'Eau et de l'Assainissement, des représentants de la SONES, de la SDE et des délégués de quartier. La couverture médiatique a été assurée par la presse nationale.

7. Résultats d'enquêtes : Il en ressort globalement que :

- ◆ les Cités des Enseignants avec 75.7% et Adama Diop avec 62% détiennent les taux de fuite les plus élevés ;
- ◆ 50.4% des fuites enregistrées sont localisées après compteur ;
- ◆ 60% des enquêtés ne savent pas comment détecter une fuite ;
- ◆ la cité Adama Diop détient le taux de renouvellement des installations de plomberie le plus important (93%), suivie de Hamo 3 où près de 67% des enquêtés ont déjà eu à renouveler leurs équipements.

Aussi....

La dimension participative et inclusive dans l'approche d'implémentation du projet a été également saluée par les délégués. Ces derniers ont été les relais lors des restitutions communautaires auprès des populations cibles.

Il est urgent d'accompagner les ménages, notamment sur les techniques de détection des fuites. La réduction de celles-ci constituerait un gain énorme :

- ◆ pour les ménages qui verront leur facture d'eau diminuer,
- ◆ pour la SDE qui pourra satisfaire les besoins en eau de d'autres quartiers et réduire les contentieux ;
- ◆ mais également pour la SONES qui en renforçant la communication parviendrait à réduire sensiblement le déficit en eau de la Capitale si les ménages procédaient à une économie d'eau de 5%. Ce qui pourrait retarder les investissements futurs en ouvrages de production d'eau potable.



Conclusion :

Ce projet a permis de constater que les fuites sont d'une grande ampleur dans l'ensemble des sites concernés, en plus elles sont tardivement détectées du fait d'un manque de pratique et de connaissances générales des populations sur les pertes d'eau

Ainsi, le projet vient à combler un manque de connaissance et pose des jalons en fournissant des indicateurs pertinents (tels le taux de fuite, le taux de renouvellement des installations intérieures, le niveau d'équipement, etc.) qui permettront de lutter efficacement contre les pertes d'eau.

Toutefois la sensibilisation apparaît comme une mesure préventive qui procure aux ménages de solides connaissances indispensables en matière de détection, de vérification de fuites et d'économies d'eau.

Recommandations:

- ◆ Capitaliser les acquis de cette sensibilisation et mettre en places des politiques idoines
- ◆ étendre ce volet IEC (Information, Education, Communication) dans d'autres zones de Dakar et même à l'échelle nationale
- ◆ valoriser cette situation d'aide à la prise de conscience à travers cette sensibilisation auprès des ménages. Ce qui contribuerait efficacement à une amélioration de la gouvernance urbaine



Ce projet a été implémenté par Association des Jeunes Professionnels de l'Eau et Assainissement du Sénégal (AJPEAS)

L'AJPEAS, portée sur les fonds baptismaux, le 22 Juin 2013, est née sous l'auspice de l'Association Africaine de l'Eau et de l'AMCOW, Conseil des Ministres Africains sur l'Eau.

L'objectif principal de l'association est de s'investir dans la réflexion et la recherche de solutions innovantes pour un développement durable du service de l'eau et de l'assainissement au Sénégal. Elle est ouverte aux jeunes qui s'activent dans le domaine de l'eau et de l'assainissement, aux structures publiques et privées, aux ONG et autres acteurs du secteur. Et constitue pour ces derniers une véritable tribune de rencontres, d'échanges de connaissances, de communication et de débats sur les questions liées à la gestion des défis du secteur de l'hydraulique et de l'Assainissement.

Depuis sa création, elle a participé à toutes les activités du secteur, a mené des réflexions sur plusieurs thématiques: la mobilisation des ressources, la gouvernance de l'eau et de



Hann Maristes II Villa N° P 88 A
Email : ajpeas@gmail.com
Porteur du Projet: Mme. ADAMA SEYE NDIAYE
Coordonnateur: M. Dame NDIAYE

Ce projet a été financé par le Gouvernement Américain



Une Initiative de l'Association Africaine de l'Eau

**Côte d'Ivoire, Abidjan
Cocody Riviera Palmeraie, rond point
place de la renaissance, immeuble
SODECI 2e étage,
25 BP 1174 Abidjan 25 Côte d'Ivoire
Tél. : (+225) 22 49 96 11 / 22 49 96 13
Email : contact@afwa-hq.org
Website : www.afwa-hq.org**



African Water Association