

SMALL GRANTS FOR THE AFRICAN YOUNG WATER AND SANITATION PROFESSIONALS (AFYWSP)

Mai, 2018 - Décembre, 2018

Titre du Projet : Analyse des déterminants de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement des ménages urbains et peri-urbains du Nord-Benin dans un contexte de changement climatique



Contexte & Introduction

L'accès à l'eau potable et à l'assainissement représente un combat quotidien pour des centaines de milliers de populations qui vivent dans les pays en développement (UN-Water/WWAP, 2006). Ainsi, plus de 1,1 milliard d'êtres humains n'ont pas accès à l'eau potable et plus de 2,6 milliards n'utilisent aucune installation sanitaire améliorée (OMS/UNICEF, 2007). Cet accès difficile des populations à l'eau et à l'assainissement est amplifié par les changements climatiques qui ont affecté la disponibilité des ressources en eau et ont rendu vulnérables les différents systèmes de production et de distribution de l'eau potable (Coalition-Eau, 2014 ; pS-Eau, 2015 ; Meredith, 2017). La qualité de l'eau de boisson et la quantité de l'eau disponible deviennent de plus en plus problématiques face à la croissance démographique et aux risques de catastrophes naturelles (Anstett et Adam, 2009).

Cet accès limité des ménages à l'eau potable et à l'assainissement, n'est pas uniquement dû à des pressions économiques, mais également à des pressions sociopolitiques et environnementales, à la faiblesse de la gouvernance et à un manque d'infrastructures (CAWMA, 2007 ; Franek *et al.*, 2015). Ainsi, différents facteurs notamment les facteurs naturels, les facteurs sociaux et les facteurs économiques déterminent l'accès à l'eau potable et à l'assainissement des ménages (Odoulami, 2009).

Objectif

L'objectif global de cette recherche est d'analyser les déterminants de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement et les mesures d'adaptation des ménages urbains et péri-urbains du Nord-Bénin dans un contexte de changement climatique. De façon plus spécifique, il a été question de :

- analyser les déterminants de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement des ménages urbains et péri-urbains ;
- analyser les mesures d'adaptation développées par les ménages pour leur accès à l'eau potable et à l'assainissement.

Synthèse des principales activités menées

- Données collectées

Plusieurs types de données ont été collectés :

- données climatologiques;
- données hydrologiques;
- données épidémiologiques;
- données démographiques;
- recherche documentaire;
- investigations socio-anthropologiques.

- Données de terrain

• l'entretien individuel a permis de collecter des données sur les différentes sources d'approvisionnement en eau des populations, les modes d'accès aux ressources en eau, les quantités et les différents usages faits de l'eau, les maladies liées à l'eau et l'état d'hygiène et d'assainissement des ménages.



• les focus groups organisés nous ont permis de compléter différents aspects de l'étude. Ils sont plus réalisés dans les milieux ruraux et périphériques de la ville compte tenu de la vie communautaire que développent les populations.

- Traitement des données

Les différentes données collectées (quantitatives et qualitatives) ont été soumises à un traitement manuel et statistique. Ces données collectées sont ensuite saisies dans Excel sous Windows pour la réalisation des graphes. Pour la réalisation des cartes, le logiciel Arcview GIS 3.2 a été mis à contribution.

- Modèle d'analyse des résultats

L'analyse des résultats a été faite grâce au modèle FFOM (Forces, Faiblesses, Opportunités, Menaces). Il a permis d'étudier les facteurs favorables à l'accès à l'eau potable et à l'assainissement des ménages (tableau 1).

Tableau 1 : Modèle d'analyse des facteurs favorables à l'accès à l'eau potable et à l'assainissement des ménages

	Positif	Négatif
Facteurs Internes	Forces S Strengths	Faiblesses W Weaknesses
Facteurs Externes	Opportunités O Opportunities	Menaces T Threats

Ce modèle répond à un double usage notamment à l'analyse interne des facteurs favorables à l'accès à l'eau potable et à l'assainissement des ménages et à l'analyse externe des facteurs défavorables à l'accès à l'eau potable et à l'assainissement des ménages.

Résultats

Les résultats montrent que les précipitations annuelles sont sujettes à l'instabilité et à une mauvaise répartition spatio-temporelle dans la commune d'étude, tandis que la température moyenne annuelle tend à augmenter. Cette instabilité des paramètres climatiques affecte la disponibilité des ressources en eau et, par conséquent, l'accès à l'eau potable et à l'assainissement. Ainsi, dans la commune de Parakou, divers facteurs déterminent l'accès à l'eau potable et à l'assainissement domestique. Ces facteurs sont d'ordre physique, économique et financier, géographique, sociologique, institutionnel et politique. Les déterminants physiques sont liés aux conditions hydrogéologiques et climatiques de l'environnement, tandis que les déterminants géographiques sont liés à la dynamique de l'occupation de l'espace communal, à la taille de la population et à la distance située entre les points d'eau et les habitations. Les déterminants économiques et financiers sont liés au pouvoir économique de la commune et des populations. La qualité de l'eau et le niveau d'instruction des populations déterminent également l'accès à l'eau potable et à l'assainissement domestique.

Dans ces conditions, les populations développent diverses mesures pour s'adapter à la situation. Ces mesures sont liées globalement à la souscription de ménages aux services publics d'approvisionnement en eau, à l'achat d'eau potable, au traitement de l'eau, à la conservation de l'eau et à l'utilisation alternative de l'eau de pluie. Ainsi, les ménages de la commune de Parakou utilisent diverses sources d'eau notamment les eaux de pluie, les puits, la SONEB, les forages, les postes autonomes d'eau et les AEV. Malgré les différentes mesures d'adaptation prises par les populations, elles éprouvent toujours des difficultés dans leur accès à l'eau potable et à l'assainissement. Il est donc très capital que l'Etat central et les autorités locales revoient leur politique dans le domaine de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement et affectent les ressources nécessaires à la réalisation des infrastructures hydrauliques.

Recommandations

Compte tenu de l'efficacité des mesures d'adaptation identifiées et de leurs limites, il est important que les décideurs élaborent une politique sectorielle englobant la construction d'infrastructures d'approvisionnement en eau potable, une meilleure gestion des structures et le soutien à la réorganisation du secteur de l'eau potable et de l'assainissement. Dans le contexte de la décentralisation, la commune est désormais le maître d'ouvrage dans le secteur de l'alimentation en eau potable sur son territoire. A ce titre, elle doit veiller à la réalisation des ouvrages hydrauliques pour le bonheur des populations, à la densification et à l'extension des réseaux de fourniture et de distribution de l'eau potable, à la préservation des conditions d'hygiène. Les populations bénéficiaires doivent renforcer la sensibilisation en leur propre sein avec l'aide des autorités locales sur les avantages et le bien-fondé de l'utilisation et de l'entretien des ouvrages d'eau potable.

Conclusion

La présente étude basée sur l'analyse des déterminants de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement des ménages urbains et péri-urbains dans un contexte de changement climatique a montré que les conditions d'accès des populations à une source d'eau potable ne sont pas les plus aisées et les plus adéquates. L'effectivité de l'approvisionnement en eau potable des populations est déterminée non seulement par les conditions physiques, géographiques, économiques, financières et sociologiques mais également institutionnelles et politiques.



Structures

Les travaux de recherche sont réalisés à l'Université de Parakou au Bénin, principalement dans le Laboratoire d'Analyse Régionale et d'Expertise Sociale (LARES) qui est un bon cadre en termes de recherche scientifique et technique dans le domaine de l'eau, de l'assainissement, de l'environnement et des changements climatiques.

Nous avons bénéficié également d'un appui technique de la part de l'ONG Better Life. Cette organisation Non Gouvernementale œuvre dans le Nord-Bénin dans la lutte contre la pauvreté et la précarité, la protection de l'environnement l'adaptation aux changements climatiques et le développement communautaire.

Ce projet a été financé par le Gouvernement Américain



Une Initiative de l'Association Africaine de l'Eau

Côte d'Ivoire, Abidjan Riviera Palmeraie,
Rond-point de la Renaissance, Immeuble de la
SODECI 2è étage
25 BP 1174 Abidjan 25



Tél : (+225) 22 49 96 11 / 22 49 96 13
Fax : (+225) 22 49 23 30

Email : contact@afwa-hq.org

African Water Association

Réalisé par :
Gildas Louis DJOHY
gildasdjohy@gmail.com / +229 95768724