

Conclusion :

Ce projet d'étude vise à améliorer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement dans la commune de Dangbo face aux défis posés par le changement climatique. Les résultats ont montré que les événements climatiques extrêmes affectent la qualité de l'eau et les systèmes d'assainissement de base poussant les populations à adopter un système WASH risquant pour leur santé.

Recommandations:

Ce projet a été réalisé sans grande difficulté grâce à ce programme merveilleux de recherche mise en place par l'AAEA qui accompagne les jeunes africains. Nous vous en disons merci. Toutefois, nous tenons à suggérer aux Codonateurs du programme de bien vouloir organiser minimum deux séances d'échanges en ligne direct avec l'équipe de la coordination et les bénéficiaires anciens ou nouveaux du programme sur l'évolution des travaux, les perspectives et les opportunités afin de faciliter l'insertion et le réseautage des jeunes du continent. Aussi, nous suggérons de régler les paiements aux dates fixes du contrat d'engagement ou selon les courriers reçus lors de la sélection afin d'éviter toute perturbation du calendrier du travail et le découragement au niveau des jeunes bénéficiaires dans leur processus de travail.



Ce projet a été implémenté par KODJO SONOU Yéniko Césaire de l'Institut National de l'Eau (INE) de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC). L'Institut National de l'Eau est un organisme d'utilité publique de formation, de recherche et d'expertise dans les domaines de l'eau et de l'assainissement et des changements climatiques. Il a été créé en Octobre 2013 par arrêté n°532/MECERS/CAB/DC/SGM/CTJ/DGES/R-UAC/SA portant création, attributions, organisation et fonctionnement de l'INE pour reprendre les formations dans les domaines de l'eau et de l'assainissement antérieurement assurées à la Faculté des Sciences et Techniques (FAST), à l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi (EPAC), et à la Faculté des Sciences Agronomiques (FSA) de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC). L'Institut délivre des diplômes universitaires reconnus dans l'ensemble des Etats membres du Conseil Africain et Malgache pour l'Enseignement Supérieur (CAMES). Institut d'enseignement supérieur de recherche et d'expertise, l'INE forme des étudiants en Licence, Master et Doctorat dans les domaines de l'Eau, de l'Assainissement et des Changements Climatiques. Les cursus de formation, comme les activités de recherche de l'INE, ciblent les secteurs stratégiques pour le développement socio-économique de l'Afrique. Sensibles aux enjeux locaux et au désir d'entreprendre, les étudiants de l'INE partagent la volonté de l'Institut : participer activement à la construction du continent.

This project is funded by Conrad N. Hilton Foundation-



Une Initiative de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement



Côte d'Ivoire, Abidjan
Cocody, Riviera Palmeraie 25 BP 1174
Abidjan 25
Tél : (+225) 27 22 49 96 11 / 27 22 49 96 11

Email : contact@afwasa.org
Website: www.afwasa.org

**Association Africaine de l'Eau
et de l'Assainissement**



(Logo de la structure)



SUBVENTIONS POUR LES JEUNES PROFESSIONNELS AFRICAINS DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT (JPEA)

Octobre 2023 - Octobre 2024

Titre du Projet : Vulnérabilité des systèmes d'approvisionnement en eau et d'assainissement aux extrêmes climatiques dans la Commune de Dangbo au Bénin



Introduction :

L'Accès à l'eau et à l'assainissement est une problématique majeure dans plusieurs pays du monde et en Afrique particulièrement. Au Bénin, seulement 53 % des ménages ont accès à l'eau en milieu rural à moins de 500 m et plus de 50 % n'ont d'accès aux toilettes améliorées malgré la disponibilité des ressources en eau et les efforts du gouvernement pour la mise en place des infrastructures WASH (UNICEF, 2022).

Plusieurs facteurs justifient ce constat dont la non priorisation du secteur WASH, le manque de financement et les changements climatiques.

But et Objectif :

- Cette recherche a pour but d'étudier la vulnérabilité des systèmes d'approvisionnement en eau et d'assainissement aux extrêmes climatiques dans la commune de Dangbo. Elle vise à :
- Caractériser les systèmes d'approvisionnement en eau et d'accès à l'assainissement ;
 - Évaluer le degré de vulnérabilité des systèmes d'approvisionnement en eau et d'accès à l'assainissement aux extrêmes climatiques ;
 - Identifier les différentes stratégies de gestion endogène d'accès à l'eau et à l'assainissement

Synthèse des principales activités menées



Résumé des principales activités menées (suite & fin)

Les principales activités ont pour but principale de collecter des données, de les analyser et de les traiter pour avoir des résultats escomptés afin d'atteindre des objectifs fixés dans ce projet de recherche.

Les données collectées dans cette étude concernent les données climatologiques, hydrologiques, chimiques, environnementales et économiques. Elles ont été collectées grâce à la recherche documentaire et les travaux de terrain dans la commune de Dangbo

Recherche documentaire

La recherche documentaire a été faite sur les systèmes d'accès à l'eau et l'assainissement au Bénin, les changements climatiques et la gestion intégrée des ressources en eau suivant les stratégies nationales mises en place au Bénin et les études scientifiques menées autour de la thématique.

Travaux de terrain

Les travaux de terrains se sont déroulés en deux phases à savoir, une phase de pré-enquête encore appelée exploratoire du 15 au 18 octobre 2023 et une phase d'enquête proprement dite du vendredi 02 février au dimanche 15 mai 2024. L'enquête préliminaire effectuée a permis de recenser les sources d'eau principales existantes auxquelles la population s'approvisionne afin de faire des prélèvements pour des analyses au Laboratoire d'Hydrologie Appliquée (LHA/UAC). Les travaux de terrain ont également permis de questionner 224 chefs du ménage dans les arrondissements de Dêkin, Gbéko, Hêtin-Houédomey et de Késsounou, les personnels de 12 écoles et de 4 centres de santé sur l'accès à l'eau et à l'assainissement.

Résultats :

Les résultats obtenus montrent que la Commune de Dangbo est victime des situations d'extrêmes climatiques récurrentes. Ces dernières, influencent le secteur WASH surtout en périodes d'inondation et de sécheresse. Les travaux effectués ont montré que 97 % de la population enquêtée fait recours aux eaux de surface, tandis que 65 % de la population pratique la défécation à l'air libre et dans l'eau pendant les périodes de sécheresses et d'inondations. Par ailleurs, les sources d'eau (rivières, fleuve, puits, forage, et eau de pluie), auxquelles la population s'abandonne ont été soumises à une analyse physico-chimique et bactériologique qui révèle la contamination des eaux issues de ces sources impropres à la consommation humaine selon les normes de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé). Les latrines quant à elles, sont presque inexistantes dans la zone d'étude sauf quelques centres publiques dont l'entretien cause régulièrement problème pendant les inondations surtout. De ce fait, le paludisme est la maladie la plus répandue avec un taux de prévalence de 33 %, suivi des diarrhées (29 %) et des infections diverses (23%). Cette situation met en lumière la nécessité d'accorder une attention particulière au secteur de l'eau et de l'assainissement pour une gestion durable et résiliente au climat. Les perspectives de recherches futures permettront d'élaborer des stratégies de gestion rationnelle de l'eau qui intègrent à la fois les enjeux du changement climatique et les potentialités offertes par les nouvelles technologies tout en exploitant les sources d'eau thermique existante dans la commune comme une alternative intéressante au profit de la communauté à la base.