

CHIFFRES CLÉS

- 194 opérateurs.ices formés.e.s
- 56 systèmes autonomes d'adduction d'eau villageoise équipés de WATA
- 69 centres de santé équipés de WATA

PARTIES PRENANTES

- **Financement:** (GIZ) Coopération allemande
- Direction Générale de l'Eau
- **Réalisation:** Burex-3eA et Watalux SA

LOCALISATION

11/12 régions du Bénin

DURÉE

11.2020 - 12.2021



RÉSUMÉ

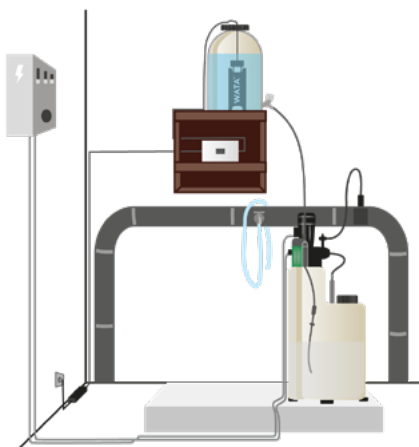
En collaboration avec les autorités locales (Direction Générale de l'eau), l'agence de coopération allemande d'aide au développement (GIZ) a réhabilité des systèmes d'adduction d'eau villageoise dans tout le Bénin en les équipant de petites stations de traitement d'eau. L'eau de forage est pompée, traitée, puis distribuée par le biais de bornes fontaines disposées dans le village. Le système WATA a permis de compléter l'équipement de 57 stations d'adduction d'eau. Les opérateurs ont ainsi gagné en autonomie, car ils produisent désormais sur site le chlore liquide pour la désinfection de l'eau. Grâce à une pompe doseuse, le chlore actif est injecté directement dans le réseau d'eau. Il alimente une dizaine de bornes fontaines communautaires pour les villageois. Le succès du projet initial d'équiper 31 AEV (adductions d'eau villageoises) lancé fin 2020 a fait l'objet d'un passage à l'échelle en 2021. 25 AEV et 69 centres de santé ont été équipés de WATA pour la désinfection de l'eau et le renforcement de l'hygiène hospitalière, pour la désinfection de surfaces.

ETAT DES LIEUX

Une étude conjointe à la première phase du projet (31 sites) a été menée avec la Fondation Antenna. Elle a permis d'établir que le chlore manquait dans la moitié des AEV principalement pour des raisons logistiques (81%) mais également à cause de leur coût (29%). Par conséquent, l'eau de 60% des réseaux était contaminée par des bactéries fécales.



DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU



RÉSULTATS

La mise en place du projet a intégré une phase de diagnostique, puis une phase d'installation et de formation ainsi qu'une étape de suivi évaluation. Après 6 mois, la qualité de l'eau a été prélevée en trois points: Avant la chloration, à la première borne fontaine du réseau puis à la dernière. Il résulte de l'analyse que l'eau ne contenait plus de contamination bactériologique et était donc potable, avec un chlore résiduel de $\pm 0,2$ mg/L (norme nationale entre 0,1 et 0,8 mg/L). La satisfaction vis à vis de ce projet a ensuite incité la GIZ à nous faire confiance pour utiliser la technologie afin de renforcer l'hygiène hospitalière.

« Avant le HTH nous brûlait les yeux. Maintenant, on n'a besoin que de sel, c'est beaucoup plus facile et ça ne pique plus la peau et le nez. »

Zinsou Cosme, Fontainier d'Houegbo Aliho

NOS SERVICES



ÉTUDE ET
DIMENSIONNEMENT



PRODUCTION
ET LOGISTIQUE



INSTALLATIONS ET
FORMATIONS



MONITORING
ET REPORTING



S.A.V.



VOIR LA VIDÉO

BUREX-3eA

Représentant officiel de WATA au Bénin

Burex-3eA a assuré l'installation des WATA et la formation pratique des opérateurs. La présence locale du représentant est cruciale pour assurer l'appropriation du projet par la communauté et pour assurer le suivi de la maintenance et du suivi-évaluation.

PROJET 1: 31 SITES 2020

MISSIONS DE DIAGNOSTIQUE	INSTALLATIONS ET FORMATIONS	MISSIONS DE SUIVI ET ÉVALUATION N°1 ET N°2
AUTOMNE 2020	11.2020 12.2020	03.2021 et 05.2021

RÉPLICATION: 95 SITES 2021

MISSIONS DE DIAGNOSTIQUE	INSTALLATIONS ET FORMATIONS	MISSIONS DE SUIVI ET ÉVALUATION N°1 ET N°2
AUTOMNE 2021	12.2021	03.2022 et 05.2022