

## SUIVI PERIODIQUE DES POINTS D'EAU AU BURKINA FASO

### RESUME ANALYTIQUE

L'objectif principal du Programme d'approvisionnement en eau, assainissement et hygiène en Afrique de l'Ouest (USAID WA-WASH) est d'améliorer l'accès durable à l'eau potable et l'hygiène en Afrique de l'Ouest. Le Programme veille à l'approvisionnement en eau potable selon les normes définies au Burkina Faso et les directives de l'Organisation mondiale de la Santé. Le Programme, à travers Winrock, a mis en place un système de suivi périodique des points d'eau dans les communes et communautés à travers les comités de gestion des points d'eau. Dans le cadre de son plan d'assurance de la qualité de l'eau et pour s'assurer du respect des normes de qualité en matière d'eau potable dans ses zones d'intervention, le Programme a mené trois activités systématiques, à savoir: (1) le traitement initial de l'eau au niveau des points d'eau; (2) le contrôle de qualité de l'eau; et (3) le suivi des comités de gestion de l'eau. Le traitement initial de l'eau aux différents points nécessite une purification de l'eau avec du chlore après la construction ou la réhabilitation des points d'eau. Les différents points d'eau sont donc stérilisés selon le protocole indiqué dans le plan d'assurance de la qualité de l'eau. Le traitement initial de l'eau est suivi de la phase de traitements périodiques afin de préserver la qualité de l'eau. La fréquence de traitement de l'eau est fonction des saisons. En effet, le traitement périodique de l'eau se fait tous les six mois pendant la saison sèche et tous les deux à trois mois, en saison pluvieuse.

Le suivi des points d'eau se fait en trois étapes: (1) l'analyse initiale de la qualité de l'eau; (2) l'analyse périodique de la qualité de l'eau; et (3) le contrôle qualitatif des points d'eau. L'analyse initiale de l'eau permet de s'assurer que l'eau potable est conforme aux normes établies en la matière au Burkina Faso. Les échantillons d'eau prélevés sont analysés au laboratoire pour déterminer les propriétés bactériologiques et physico-chimiques selon le protocole défini dans le plan d'assurance de la qualité de l'eau. Par la suite, une copie des résultats de l'analyse est conservée par le comité de gestion du point d'eau. Quant au contrôle périodique de l'eau, il s'effectue après que les résultats de l'analyse du laboratoire aient confirmé que l'eau est de bonne qualité et conforme aux normes de qualité. Le Programme procède à des contrôles réguliers de la qualité de l'eau en analysant les échantillons d'eau dans la zone d'intervention tous les trois mois pour rechercher des traces d'arsenic dans l'eau. D'autres paramètres et analyses bactériologiques sont évalués semestriellement. En cas de non-conformité des résultats des tests bactériologiques, l'eau est traitée et analysée à nouveau pour qu'elle soit potable. Les animateurs communautaires du Programme et les comités de gestion de l'eau dans les villages effectuent des contrôles périodiques de la qualité des points d'eau à deux niveaux: (1) la mise à jour des informations enregistrées dans la base de données conçue pour contrôler la qualité de l'eau; et (2) le suivi périodique des sources d'eau par des visites sur le terrain. En d'autres termes, le Programme est conçu de manière à mettre régulièrement à jour la base de données avec des informations provenant de chaque point d'eau. Ces informations fournies dans la base de données sur la qualité de l'eau incluent: les résultats d'analyse de l'eau, les raisons des tests de qualité, les types d'analyse (bactériologique, physique et chimique, arsenic), les dates de collecte des échantillons, le laboratoire qui a effectué l'analyse, et la date de prélèvement des échantillons pour des analyses ultérieures. Les données mises à jour permettent de s'assurer que le suivi de l'état des pompes d'eau et l'évolution de la qualité de l'eau dans les différents points d'eau, sur une période donnée, sont correctement documentés. Les animateurs communautaires assurent le suivi des points d'eau en utilisant un formulaire de contrôle pour documenter les données liées à la qualité de l'eau et à l'environnement immédiat de chaque point d'eau. Ce processus permet d'assurer l'entretien en temps opportun et la durabilité des points d'eau. Par ailleurs, les réunions mensuelles permettent de recueillir des informations sur l'utilisation de l'eau, l'état de planification des zones d'implantation des points d'eau, la qualité de l'eau par rapport à la couleur et au goût ainsi que les observations sur l'hygiène autour des points d'eau. Après un contrôle périodique de l'eau, les défis tels que la turbidité de l'eau, l'insuffisance d'eau dans les forages et les pannes au niveau des pompes ont été identifiés et traités dans les délais

impartis. Lorsque l'eau ne répond pas aux normes requises, il est vivement conseillé aux usagers de l'eau d'utiliser des produits de traitement de l'eau à domicile notamment les comprimés de purification d'eau (Aquatabs) et les filtres d'eau jusqu'à ce que le problème de qualité soit résolu. Dans les villages où la qualité de l'eau potable est inadéquate, le Programme apporte un appui à la construction de nouveaux points d'eau et/ou augmente les profondeurs des points d'eau existants. Dans les différents villages, le Programme a formé des techniciens locaux sur la réparation et l'entretien des pompes d'eau afin de s'assurer que les communautés auront toujours accès à de l'eau potable. Les comités de gestion des points d'eau dans les villages sont mis en place et formés pour assurer la gestion durable et l'hygiène des points d'eau. Ceux-ci définissent des règles d'hygiène et d'utilisation des points d'eau. Les comités effectuent des contrôles journaliers sur l'utilisation des points d'eau afin de s'assurer du respect des règles par les usagers. Le Programme a ainsi contribué à renforcer la capacité des membres des comités sur les problèmes de santé liés à l'eau, les voies de transmission et les mesures préventives des maladies diarrhéiques, l'hygiène des points d'eau, le cycle hydrologique et la gestion technique et financière des points d'eau. A la fin de l'année 2014, il y avait un total de 103 comités de gestion de l'eau dans les villages. La majorité de ces comités (93%) avaient au moins 40% des femmes en leur sein. Les animateurs communautaires et les promoteurs d'hygiène suivent le fonctionnement effectif des comités de gestion des points d'eau.

*Le rapport complet est disponible (en Français) sur demande via notre site Web. Pour plus de détails sur les activités de programme et d'autres rapports, visitez le site : <http://wawash.fiu.edu/>.*

Cette publication a été financée par le peuple américain par l'intermédiaire de l'Agence des Etats-Unis pour le Développement International (USAID) dans le cadre du programme d'approvisionnement en eau, assainissement et hygiène en Afrique de l'Ouest (USAID WA-WASH). Les avis et opinions exprimés dans ce document sont ceux des auteurs et ne reflètent pas nécessairement les points de vue de l'Agence Américaine pour le Développement International.