

Potabilisation de l'eau à domicile

Dossier de la rédaction de H2o
April 2015

Antenna Technologies au Burkina Faso à travers son point focal Boabab-Antenna a organisé un atelier de restitution de l'étude menée sur l'état des lieux du déroulement du Programme national de l'approvisionnement en eau potable et assainissement (PN-AEPA) et l'impact des comportements liés à la chaîne d'eau sur la qualité bactériologique les 19 et 20 mars 2015 à Ouagadougou. La solution proposée est le traitement de l'eau par l'utilisation de l'hypochlorite de sodium.

L'on constate que le stockage de l'eau est fréquent dans les ménages et se fait parfois dans des conditions généralement non appropriées. Ce qui ne permet pas une meilleure conservation de la qualité de cette ressource. Aussi il est plus que nécessaire de mettre à la disposition des populations des méthodes efficaces de traitement de l'eau à domicile. C'est dans cette vision qu'Antenna technologies a mené une étude sur la situation en vue d'apporter des réponses. Il s'agit à travers cette étude de contribuer à la diminution des maladies hydriques par la promotion du traitement de l'eau à domicile et l'amélioration de l'hygiène au Burkina Faso. La technologie Wata, développée par Antenna, repose sur un processus simple d'électrolyse qui transforme une solution d'eau saline en hypochlorite de sodium. Selon le chargé de programme Afrique, Pierre Gilles Duvernay, la solution ainsi produite peut être utilisée pour la potabilisation de l'eau à domicile, ou comme solution de désinfection pour les ménages, hôpitaux ou dispensaires. Un réactif non toxique a été mis en place pour contrôler la concentration de chlore actif produite par l'appareil et de procéder si nécessaire à la dissolution. La technologie a déjà fait ses preuves dans de nombreux pays comme la Guinée Conakry.

Fleur Birba, Sidwaya (Ouagadougou) - AllAfrica 19-03-2015