

AUTEUR :

M. GBALOU De Sahi Junior

Gbalou2sahi@gmail.com

Doctorant, Laboratoire d'Hydro-Climatologie et d'environnement (LHCE), UFR-CMS, BP V 1801, Université Alassane Ouattara de Bouaké (Côte d'Ivoire)

TITRE :

IMPACT CONJUGUE DE LA VARIABILITE CLIMATIQUE ET DES ACTIVITES ANTHROPIQUES SUR LES RESSOURCES EN EAU DANS LA VILLE DE BOUAKE

RESUME :

Une pénurie d'eau est constatée à Bouaké, deuxième ville du pays, depuis Avril 2018. Le barrage à partir duquel l'eau est tirée a tari et 70% de la ville se retrouvent ainsi privés d'eau. Ce problème suscite un intérêt à l'étude. L'objectif de cette étude est de montrer l'impact de la variabilité climatique et des activités anthropiques sur les ressources en eau de la ville de Bouaké. Les données climatiques de la ville de Bouaké ont été analysées sur un pas de 55 ans à travers les indices centrés-réduits, les tests de Mann-Kendhall et Pettitt... Ces travaux se sont aussi appuyés sur l'analyse des images satellitaires de 1985, 2000 et 2015. Les résultats montrent que l'évolution de la pluviométrie à Bouaké est marquée par une rupture en 1989 et que la période 1989-2015 est caractérisée par des indices pluviométriques déficitaires avec en moyenne 933,7 mm de pluie par an alors que la moyenne était de 1208,5 mm de pluie par an de 1961 à 1989. Ceci est à l'origine du rétrécissement de la Loka qu'a ressortir l'analyse des images satellitaires. A cela il faut ajouter les activités anthropiques notamment avec l'exploitation des carrières de sable et le détournement des sources d'eau par certains maraîchers. Les conséquences sont lourdes pour la ville de Bouaké qui en six mois s'est vu privé d'eau courante avec pour corollaire une recrudescence de maladies et de migrations intra-urbaines. Les solutions envisagées ont été de deux ordres, d'ordres immédiats et lointains. La solution immédiate fut de créer des forages de proximités. Par contre, la solution lointaine et définitive est de relier les canaux d'approvisionnement en eaux au fleuve Bandama à 65 Km de la ville. Ce projet sera t-il réalisable ?

MOTS CLES :

Variabilité climatique – activités anthropiques - pénurie d'eau – maladies – migrations.