

# ROLE DES VARIATIONS CLIMATIQUES ET DES ACTIONS ANTHROPIQUES DANS LA PENURIE D'EAU A BOUAKE AU CENTRE DE LA CÔTE D'IVOIRE

**GBALOU De Sahi Junior (1), DIOMANDE Beh Ibrahim (1), DOSSOU Yovou Elliott (2), BECHI Grah Felix (1).**

(1) *Département de Géographie, Université de Bouaké, Côte d'Ivoire, [gbalou2sahi@gmail.com](mailto:gbalou2sahi@gmail.com)*

(2) *Centre de recherche AfricaRice, Côte d'Ivoire.*

**Résumé :** 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 climatologiques de la ville de Bouaké ont été analysées sur un pas de 55 ans à travers les indices centrés-réduits et le test de Pettitt... Ces travaux se sont aussi appuyés sur l'analyse des images satellitaires de 1980, 2000 et 2018. Les résultats montrent que l'évolution de la pluviométrie à Bouaké est marquée par une alternance des saisons sèches et humide. Cependant le rétrécissement de la Loka qu'a ressortir l'analyse des images satellitaires serait beaucoup plus d'ordre démographique et anthropique. Les conséquences sont lourdes pour la ville de Bouaké qui en six mois s'est vu privé d'eau courante. Des solutions ont été envisagées.

**Mots clés:** Variabilité climatique – activités anthropiques - pénurie d'eau – démographie – solutions.

**Summary:** The objective of this study is to show the impact of climate variability and anthropogenic activities on the water resources of the city of Bouaké. The climatological data of the city of Bouaké were analyzed in 55 years step through the reduced-centered indices and Pettitt tests. This work was also based on the analysis of satellite images from 1980, 2000 and 2018. The results show that the evolution of rainfall in Bouaké is marked by alternating dry and wet seasons. However the narrowing of Loka that emerge the analysis of the satellite images would be much more of demographic and anthropic order. The consequences are heavy for the city of Bouaké which in six months was deprived of water. Solutions have been considered.

**Key words:** Climate variability - anthropogenic activities - water scarcity - demography - solutions.