

## Recherche de tendances et ruptures dans les séries des précipitations et des températures sur le territoire du Congo-Brazzaville(1932-2017)

Gaston SAMBA

École Normale Supérieure,  
Université Marien Ngouabi

*e-mail :gaston.samba@umng.cg*

Résumé: Le présent travail analyse les tendances et les discontinuités dans les séries climatiques (précipitations et températures) du Congo-Brazzaville pour la période 1932-2017. Les tests statistiques de détection de rupture des séries climatiques ont été utilisés. Les séries pluviométriques indiquent une évolution stationnaire au sud-Congo et une baisse au Nord-Congo, alors que les températures présentent une hausse régulière des valeurs moyennes. Cette évolution est en phase avec celle observée à l'échelle régionale. Une première rupture climatique apparaît dès les années 1940 dans la plus part des stations. Après s'en suis une phase climatique sans changement avec des légers reculs des températures. La période majeure de rupture climatique se situe autour des années 1970, d'autres parties montre un décalage de rupture au début des années 1980. Le niveau de signification sur les températures varie sur un transect Nord-Sud avec beaucoup plus de nuances entre les grandes agglomérations (Brazzaville, Pointe-Noire et Dolisie) et les petites agglomérations (Sibiti, Ouesso...). Les plus hautes valeurs observées sur l'effet de réchauffement climatiques se situent dans la dernière décennie dont la tendance est plus importante pendant la saison sèche.

Mots Clés : Congo-Brazzaville, Évolution des précipitations et des températures moyennes.