

# Changements climatiques, dynamique environnementale, mutations paysagères et socio-économique autour du Lac Tchad (1987-2017)

*Philippe Mbevo Fendoung et Eric Voundi*

Doctorants en Géographie, Université de Yaoundé I

Les préoccupations liées aux changements climatiques prennent le devant des débats et politiques internationales. Le Sahel est particulièrement vulnérable, eu égard à sa proximité avec le désert du Sahara. Les marques de ces changements sont entre autres le rétrécissement des berges (Doudje et al, 2014) et la baisse drastique du débit des cours. Le lac Tchad, qui fait l'objet d'une convoitise interétatique, perd de ce fait le volume de ses eaux. On y note une chute des activités économiques telles la pêche, l'élevage et l'agriculture. Certains auteurs se sont d'ailleurs demandé si ce lac était condamné à disparaître (Olivry et al. 1996). Cette situation désastreuse entraîne des conséquences. On y observe une transformation profonde du paysage qui s'est progressivement réduit à des bangs de sable parsemés de quelques touffes d'herbes. Le lac aurait perdu 90% de sa superficie (Eberschweiler, 2011). Cette situation expose les pays limitrophes à l'insécurité alimentaire (Heinrigs, 2010).

Ce travail cherche à modéliser la dynamique du paysage, avec un accent sur l'évolution du volume d'eau. Son impact sur le paysage sahélien est analysé, prenant en compte les enjeux socio-économiques et environnementaux qui s'y greffent. Il semble utile de s'appuyer sur la télédétection, mais aussi sur les enquêtes socio-économiques. Ce travail permettra d'apprécier l'évolution du volume d'eau du Lac au cours de la période observée, et son incidence sur l'environnement socio-économique, vues sous l'angle de la crise alimentaire, de la baisse des activités économiques.

**Mats clés :** Changement climatique, dynamique environnementale, Mutation paysagère, Lac Tchad.

## **Références :**

Doudje K., Tchindjang M. & Moupeng B., 2014. *Évolution des berges du fleuve Chari de Mandjaffa à Milezi (1970- 2008) à N'Djamena*. 14p.

Olivry J.C., Chouret A., Vuillaume G., Lemoalle J. & Bricquel J-P., 1996. *Hydrologie du Lac Tchad*. 302p.

Heinrigs P., 2010. *Incidences sécuritaires du changement climatique au Sahel : perspectives politiques*.

Eberschweiler C., 2011. *La valorisation du lac Tchad. Pour l'avenir d'un ancien lac. Mémoire de Master 2 en Économie Théorique et Appliquée au Développement Durable*. Université de Versailles, Paris.

**Contact :** phijippesmbevo@yahoo.fr