

VULNERABILITE ET ADAPTATION DES COMMUNAUTES LACUSTRES AUX INONDATIONS A SO-AVA DANS LA BASSE VALLEE DE L'OUEME AU BENIN

Martin Augustin Lokossou (1), Florence De Longueville (2), and *Pierre Ozer** (3)

(1) Gestion des risques et des catastrophes, University of Liège, Belgium, (2) Département de géographie, University of Namur, Belgium, (3) UR SPHERES, Hugo Observatory, University of Liège, Belgium

Les inondations qui se sont produites sur les rives du Lac Nokoué (sud du Bénin) au cours de ces dernières années ont occasionné des destructions sans précédent. Si les dégâts matériels sont souvent considérables, la santé des populations est également sérieusement affectée du fait de la résurgence des maladies hydro-fécales, du paludisme et d'infections diverses. Cette étude évalue la vulnérabilité des populations lacustres de la commune de Sô-Ava et leur capacité d'adaptation aux inondations. La démarche méthodologique utilisée a consisté à la recherche documentaire et à la réalisation d'enquêtes en milieu réel. L'analyse des résultats a été effectuée par l'application du modèle d'analyse FFMO. Cette démarche a permis d'appréhender les facteurs naturels et anthropiques qui aggravent la vulnérabilité des populations lacustres aux inondations dont les conséquences se manifestent par les crues de la rivière Sô et du lac Nokoué, les pluies intenses, le comblement du lac, l'utilisation d'engins de pêche d'acacia prohibés, l'installation grandissante des populations dans des zones impropres à l'habitation, etc. Face à cette situation, les populations de Sô-Ava ont développé des méthodes endogènes pour réduire leur vulnérabilité aux inondations. Cependant, il appert que ces stratégies d'adaptation relèvent d'actions momentanées et non durables. Pour cette raison, ce travail propose une approche de gestion intégrée des crues et des inondations dans la commune de Sô-Ava afin de réduire les vulnérabilités des populations lacustres.

References

- Ahouangan, M. B. D., Djaby, B., Ozer, P., Hountondji, Y. C., Thiry, A., & De Longueville, F. 2014. Adaptation et résilience des populations rurales face aux catastrophes naturelles en Afrique subsaharienne. Cas des inondations de 2010 dans la commune de Zagnanado, Bénin. *In*: Ballouche, A. & Taïbi, N. A. (Eds.), Eau, milieux et aménagement. Une recherche au service des territoires. Presses de l'Université d'Angers, Angers, France, pp. 265-278.
- Chokpon, A. E., De Longueville, F. & Ozer, P. 2017. Risque d'inondation périphérie du Lac Nokoué (Cotonou, Bénin): effet du changement climatique ou problème d'aménagement du territoire ? *Geo-Eco-Trop*, *in press*.
- Comoe, R. & Ozer, P. 2017. Le déguerpissement en réponse au risque d'érosion côtière. Cas de la commune de Port-Bouët à Abidjan. *Geo-Eco-Trop*, *in press*.
- Gemenne, F., Blocher, J., De Longueville, F., Vigil Diaz Telenti, S., Zickgraf, C., Gharbaoui, D. & Ozer, P. 2017. Changement climatique, catastrophes naturelles et mobilité humaine en Afrique de l'Ouest. *Geo-Eco-Trop*, 41: *in press*.
- Hountondji, Y. C., De Longueville, F. & Ozer, P. 2011. Trends in extreme rainfall events in Benin (West Africa), 1960-2000. *In* Proceedings of the 1st International Conference on Energy, Environment and Climate Change.
- Ozer, P., 2014. Catastrophes naturelles et aménagement du territoire: de l'intérêt des images Google Earth dans les pays en développement. *Geo-Eco-Trop*, 38: 209-220.
- Ozer, P., Hountondji, Y.C. & De Longueville, F. 2017. Evolution récente du trait de côte dans le Golfe de Guinée : Exemples du Togo et du Bénin. *Geo-Eco-Trop*, 41: *in press*.

Keywords: Inondation, populations lacustres, vulnérabilité, adaptation, Sô-Ava, Bénin

*Email : pozer@uliege.be