



**Vème
Colloque
de l'AFGP**

Géographie Physique et Société

Des risques naturels au patrimoine naturel

Coimbra (Portugal) du 20 au 22 septembre 2018

Livre de résumés

INONDATIONS ET VARIABILITE PLUVIOMETRIQUE: ANALYSE DES TENDANCES DES EVENEMENTS PLUVIOMETRIQUES EXTREMES OBSERVES DANS 40 STATIONS ALGERIENNES

Myriem NOURI, UR-SPHERE, Université de Liège, Belgique, *myriem.nouri@doct.uliege.com*

Tahar BAOUNI, Laboratoire VUDD, Ecole Polytechnique d'Architecture et d'Urbanisme d'Alger, Algérie, *tbaouni@yahoo.fr*

Pierre OZER, UR-SPHERE, Université de Liège, Belgique, *pozer@uliege.be*

Selon la classification de Köppen-Geiger, l'Algérie se caractérise par deux grands types de climat. Du nord au sud – et avec plusieurs niveaux – il passe d'un type tempéré à un type sec. Les précipitations y subissent une forte variabilité spatio-temporelle et peuvent provoquer des inondations catastrophiques (Nouri et al., 2016). Rien qu'en 2015, nous avons recensé plus de 130 inondations à travers le territoire algérien. Afin de comprendre la cause de ces inondations, nous présentons ici une analyse de séries pluviométriques journalières sur le long-terme au travers de onze indices pluviométriques (cf. de Longueville et al., 2016).

Pour ce faire, nous utilisons les séries chronologiques de 40 stations pluviométriques réparties de manière hétérogène sur le territoire algérien. Ces séries ont été mises à disposition par l'Agence Nationale des Ressources Hydrauliques. La banque de données en question dispose d'informations pluviométriques journalières prélevées depuis 1872 pour certaines stations, jusqu'à 2016 pour les plus récentes. Ces informations sont mises en forme afin de les analyser et de détecter d'éventuels changements du régime pluviométrique dans le temps ainsi que vérifier l'hypothèse selon laquelle les événements extrêmes pouvant provoquer des inondations augmentent tant en fréquence qu'en intensité.

Cette analyse globale est la première effectuée en Algérie sur une base de données pluviométriques journalières mesurées et comparées à une base de données dédiée aux inondations calamiteuses.

Référence:

De Longueville F., Hountondji Y.C., Kindo I., Gemenne F., Ozer P., 2016. Long-term analysis of rainfall and temperature data in Burkina Faso (1950–2013). *International Journal of Climatology*, 36: 4393-4405.

Nouri M., Ozer A., Ozer P., 2016. Etude préliminaire sur le risque d'inondation en milieu urbain (Algérie). *Geo-Eco-Trop*, 40: 201-208.

Mots-clés: Algérie, Climat, Inondations, Séries journalières pluviométriques, Evènements extrêmes.