Algerian Journal of Environmental Science and Technology
December edition Vol.5. N° 3.(2019)
ISSN : 2437-1114
www.aljest.org

Etude Globale Pluridisciplinaire de la Stratégie de Gestion des Risques d'Inondation dans le Sud de l'Algérie: Le cas de Ghardaïa, le 1er Octobre 2008 "Avant -Pendant-Après".

[1*] F.Boulaghmen, [2] D.Benouar

[1]Laboratoire de Materiaux et Réhabilitation des Élements de Structures (SREML), Université de Laghouat,Laghouat.Algérie,
[2] Laboratoire de bâti dans l'environnement et du Bâtis de U.S.T.H.B Bab Ezzouar, Algérie,

*Corresponding author: f.boulaghmen@lagh-univ.dz, fadizizou2002@gmail.com.

ARTICLE INFO

Article History:

Received ***: 06/01/2019***
Accepted ***: 03/05/2019***

Key Words:

Flash-Flood; Ghardaïa; Management; Resilience; Rehabilitation; Strategy.

Mots clés :

Ghardaïa; Gestion; Inondation-éclair; Prévention; Résilience; Stratégie.

ABSTRACT/RESUME

Abstract: *For a long time, people have invested in flood-prone areas because of favorable geographic areas that facilitate economic growth, such as access to natural resources and food reproduction. This fact forces the inhabitants of the city of Ghardaia to protect their valuable properties against floods and to reflect on a flash-flood mitigation policy known in this part of southern Algeria. The Algerian authorities have implemented a flood management strategy which allows the affected company to increase its resilience to this risk. Following the increase in the density of population, often associated with the improvement of the standard of living and consequently the increase of goods and allocated infrastructure; flood resilience is gaining momentum for this permanent risk. The damage caused by floods tends to become more and more frequent. This refers to the growing vulnerability linked to the change of society in its evolution following the interference between investment and risk taken in land use in flood-prone areas. According to a study conducted 2009 on the properties of the M'Zab Valley and its inhabitants, the purpose of this article is to provide the means that could help reduce vulnerability and improve resilience to flood risk through Description of the current social and economic functioning and modes of urbanization of the region. Involving local communities in flood management is essential for any approach operational and organizational prevention, in order to have a better reaction in real time of crisis and distinguish rehabilitation measures to be taken for the protection of individuals and their property.*

Résume : *Pendant longtemps, les gens ont investi dans des zones exposées aux inondations en raison des conditions géographiques favorables qui facilitent la croissance économique, telles que l'accessibilité aux ressources naturelles et la reproduction alimentaire. Ce fait oblige les habitants de la ville de Ghardaïa de protéger leurs précieux biens contre les inondations et de réfléchir à une politique d'atténuation des crues connues dans cette partie du Sud algérien. Les autorités algériennes ont mis en œuvre une stratégie de gestion des inondations qui permet à la société touchée d'accroître sa résilience face à ce risque. Suite à l'augmentation de la densité de la population, souvent associée à l'amélioration du niveau de vie et par conséquent l'augmentation des biens et des infrastructures attribuées ; la résilience aux inondations prend de*

Copyright © 2019, Algerian Journal of Environmental Science and Technology, All rights reserved

l'ampleur pour subir cet événement tel qu'il se présente. Les dégâts causés par les inondations ont tendance à devenir de plus en plus fréquents. Cela renvoie à la vulnérabilité croissante liée au changement de la société dans son évolution suite à l'interférence entre investissement et risque pris dans l'occupation de sols dans des zones inondables. D'après une étude menée en 2009 sur les propriétés de la vallée du M'Zab et de ses habitants, l'objectif de cet article est de fournir le moyen qui pourrait aider à réduire la vulnérabilité et améliorer la résilience aux risques d'inondations par une description du fonctionnement social et économique actuel et les modes d'urbanisations de la région. L'implication des communautés locales dans la gestion des inondations est essentielle pour toute approche préventive opérationnelle et organisationnelle, afin d'avoir une meilleure réaction en temps réel de crise et de distinguer les mesures de réhabilitation à prendre pour la protection des individus et de leurs biens.

Copyright © 2019, Algerian Journal of Environmental Science and Technology, All rights reserved