

# Stratégies paysannes de maîtrise d'eau : facteurs d'adaptation aux changements climatiques dans la commune d'Adjohoun

Sètondji Yacin Wilfrid BOKO<sup>1</sup>, Aubin Adéwalé HOUNKANRIN<sup>2</sup> & Roch L. MONGBO<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Enseignant-Chercheur à l'Université d'Agriculture de Kétou au Bénin, [willboko@hotmail.com](mailto:willboko@hotmail.com) ; Laboratoire Pierre Pagney : Climat, Eau, Ecosystèmes et Développement (LACEEDE)/ Département de Géographie / Université d'Abomey-Calavi (Bénin)

<sup>2</sup> Socio-Anthropologue, Spécialiste de Développement Communautaire ; Doctorant à l'Université d'Abomey-Calavi

<sup>3</sup> Enseignant-Chercheur, Directeur du Laboratoire d'Analyse des Dynamiques Sociales et du Développement (LADYD)/ Université d'Abomey-Calavi

## Résumé

Le changement climatique constitue un problème critique du développement humain qui menace d'éroder les libertés humaines en ayant des impacts négatifs sur toutes les activités humaines. Surtout avec l'agriculture béninoise qui est une activité humaine directement influencée par le climat, les paysans n'ont pas de chance. Mais pour prendre conscience de cette situation, ils n'ont pas attendu un signal venu de l'extérieur encore moins pour mettre en place des stratégies et solutions adaptées et souvent innovantes pour faire face aux changements climatiques. La présente étude identifie les problèmes d'eau à usages productifs dus aux changements climatiques auxquels les paysans sont confrontés dans la Commune d'Adjohoun, détermine les stratégies d'adaptation notamment celles relatives à la maîtrise de l'eau qu'ils développent pour y faire face et analyse leurs effets sur les conditions de vie socio-économiques de ces derniers. La démarche d'étude adoptée fait appel tant aux méthodes quantitatives (pour relever les stratégies paysannes d'adaptations aux changements climatiques relatives à la maîtrise de l'eau) qu'aux méthodes qualitatives (pour faire ressortir leur influence sur les conditions de vies socio-économiques des paysans). Les résultats montrent que les paysans sont confrontés à divers problèmes liés aux changements climatiques quel que soit leur situation (sur le plateau ou dans la plaine inondable). Pour s'adapter, diverses stratégies de maîtrises d'eau sont adoptées : la construction de retenue d'eau (35 %), l'irrigation des terres (15 %), le drainage de l'eau (9 %) et l'utilisation des techniques agricoles de conservation d'eau (41 %). La mise en œuvre de ces dernières contribue à l'amélioration de leurs conditions de vie à travers l'augmentation des revenus, l'épargne, la disponibilité de réserve alimentaire, etc.

Mots Clés : Changements climatiques, Stratégies, Adaptation

### ***Abstract***

The climate change constitutes a critical problem of the human development which threatens to affect the human liberties by having negative impacts on all the human activities.

Especially with the Beninese agriculture which is a human activity directly influenced by the climate, the farmers are not lucky. But to become aware of this situation, they did not wait for any signal coming from the outside even less to set up strategies and adapted solutions and often innovative solutions to face climate changes. The present study identifies the problems of water with productive practices due to the climate change with which the farmers are confronted in Adjohoun area, determine the adaptation strategies in particular those related to the water control which they develop to face it and analyze their effects on the socioeconomic living conditions of the latter. The methodology approach adopted for the study calls on both quantitative methods (to raise the farmers' strategies of adaptations to climate change related to the control of the water) and in the qualitative methods (to highlight their influence on the socioeconomic living conditions of the farmers). The results show that the farmers are confronted with diverse problems related to the climate change whatever is their situation (on the tray or in the easily flooded plain). To adapt itself, diverse strategies of water control are adopted: the construction of restraint of water (35 %), the irrigation of lands (15 %), the drainage of the water (9 %) and the use of the agricultural techniques of preservation of water (41 %). The implementation of the latter contributes to the improvement of their living conditions through the increase of income, savings, availability of food reserve, etc.

***Key words:*** *climate changes, strategies, adaptation.*