

RESUME

La Commune de Savè (Bénin) subit les impacts des changements climatiques au point qu'elle est éligible au Programme Régional de Gestion Durable des Terres et d'adaptation aux changements climatiques au Sahel et en Afrique de l'Ouest du CILSS. Le présent travail qui pourra servir d'étude préalable à la mise en oeuvre de ce projet, vise à contribuer à la réduction de la vulnérabilité des agriculteurs de Savè. Outre les données d'enquêtes sur la perception des paysans du changement climatique, les données de température et de pluie ont été utilisées pour réaliser l'étude. Pour analyser les risques climatiques identifiés avec les paysans, nous avons examiné les tendances des indices qui les caractérisent, recherché d'éventuelles ruptures avec le test de Pettit et comparer les moyennes à l'aide du test de Student. La matrice des risques a été utilisée pour l'étude des impacts et la méthode d'évaluation des paysages a été utilisée pour déterminer la capacité d'adaptation des paysans avant d'apprécier leur vulnérabilité. Les résultats de l'analyse des données ont montré une augmentation de la température, un démarrage tardif des pluies, un raccourcissement de la longueur des saisons et une augmentation de la sécheresse. Ces résultats sont, dans l'ensemble, conformes à la perception des paysans. La baisse des rendements, la dégradation des terres sont, entre autres, les impacts de ces risques climatiques. La faible capacité d'adaptation des paysans déterminée a permis de montrer leur vulnérabilité élevée. Des options d'adaptation telles que le reboisement, l'agroforesterie sont enfin proposées pour aider les paysans à faire face aux effets néfastes du changement climatique.

Mots clés : changement climatique, impact, vulnérabilité, adaptation

ABSTRACT

The Municipality of Savè (Bénin) suffers the impacts of climate change so much that she is eligible for the CILSS Regional Program Sustainable Land Management and Climate Change Adaptation in the Sahel and West Africa. This work which should serve as a preliminary study for the implementation of this project aims to contribute to reduce the vulnerability of Savè's farmers. In addition to survey data on the perception of farmers on climate change, temperature and rainfall data were used to conduct the study. To analyze the climate risks identified with the farmers, we examined the trends of the indices that characterize them, looked for possible breaks with the Pettit test and compared the means using the Student test. The risk matrix was used to study the impact and landscape assessment method was used to determine the adaptive capacity to assess their vulnerability. The results of data analysis have showed a temperature increase, a late start of rains, shortening the length of seasons and increased drought. These results are, overall, consistent with the perception of farmers. Lower yields, land degradation are, among others, the impacts of these climate risks. The low adaptive capacity of farmers determined showed their high vulnerability. Adaptation options such as reforestation, agroforestry are finally proposed to help farmers cope with the adverse effects of climate change.

Key words: climate change, impact, vulnerability, adaptation