



COMITE PERMANENT INTER-ETATS DE LUTTE CONTRE LA SECHERESSE DANS LE SAHEL
PERMANENT INTERSTATE COMMITTEE FOR DROUGHT CONTROL IN THE SAHEL



Centre Régional AGRHYMET

DEPARTEMENT FORMATION ET RECHERCHE

Mastère en Changement Climatique et Développement Durable

Promotion 2011-2012

Présenté par : MBAIGUEDEM Miambaye

**THEME : Etude de vulnérabilité et adaptation des
femmes rurales face au changement climatique:
Cas du Département du Chari au Tchad**

Soutenu le 23/05/12 devant le jury composé de :

Président : Dr Farra MAIGA, Université Abdou Moumouni

Membres : Dr Sanoussi ATTA, Centre Régional AGRHYMET
Dr Agali ALHASSANE, Centre Régional AGRHYMET

Maître de Mémoire : Dr Benoît SARR, Expert au Centre Régional AGRHYMET

RESUME

Les femmes rurales du Tchad, comme celles des autres pays en développement, sont particulièrement et de façon disproportionnée affectées par les effets de changement climatique, du fait de leur conditions socio-économiques précaires. L'objet du présent document est d'évaluer la vulnérabilité des femmes des zones rurales du Département du Chari au Tchad sur la base de l'analyse des résultats d'enquête et les données agroclimatiques et climatiques, et de procéder ensuite à la formulation des stratégies d'adaptation leur permettant de mieux faire face aux effets néfastes des variabilités et changements climatiques. Il s'agit d'identifier les risques climatiques actuels et futurs à partir de l'analyse des séries de données observées des températures et précipitations de 1951-2010 et des données simulées aux horizons 2020, 2030 et 2050. Il ressort de l'analyse des données observées, une augmentation des températures maximales et minimales respectivement de 1 et 2°C et une tendance à la baisse des précipitations avec des épisodes des séquences sèches de plus en plus accrues et un raccourcissement de la saison de pluies. L'analyse des données simulées a révélé une augmentation de température jusqu'à 2,3°C et une baisse des précipitations de 6% à l'horizon 2050, par rapport à la période 1961-1990. Cinq risques climatiques ont été identifiés et ont permis d'évaluer les impacts sur l'agriculture, l'eau et la végétation. La confrontation des impacts aux capacités d'adaptation des femmes liées à leurs moyens d'existence a permis de dégager leur vulnérabilité qui reste élevée et liée au fait de leur forte dépendance une seule source de revenu qui est l'agriculture. Six stratégies d'adaptation relative à l'amélioration de la production agricole et à la diversification des sources de revenu ont été proposées parmi lesquelles deux ont été déclinées en projets prioritaires.

Mots clés : risques climatiques, perceptions, impacts, moyens d'existences, Vulnérabilités, adaptations

Abstract

Rural women in Chad as those of developing countries are particularly and disproportionately affected by the effects of climate change because of their precarious socio-economic conditions. The purpose of this paper is to assess the vulnerability of women in rural areas of the Department of Chari in Chad on the basis of the analysis of survey results and data and agro climatic conditions and then proceed to the formulation of options adaptation enabling them to better cope with the adverse effects of climate change and variability. This is to identify current and future climate risks from series analysis of observed data of temperature and precipitation from 1951-2010 and simulated data for 2020, 2030 and 2050. It follows from the analysis of observed data, an increase of maximum and minimum temperatures respectively 1 and 2 ° C and a decreasing trend in rainfall episodes with sequences dry increasingly enhanced and a shorter season rain. Analysis of simulated data revealed an increase of up to 2.3°C temperatures and less precipitation than 6% in 2050 compared to 1961-1990. Five climate risks were identified and were used to assess the impacts on agriculture, water and vegetation. The comparison of the impacts and adaptative capacity of women related to their livelihoods has identified vulnerability remains high. Six adaptation options on improving agricultural production and diversification of income sources have been proposed of which two were broken down into priority projects.