

Perceptions et stratégies d'adaptation aux changements des précipitations : cas des paysans du Burkina Faso

Résumé

Cette étude analyse les perceptions paysannes des changements des précipitations au Burkina et les stratégies d'adaptation mises en œuvre par les paysans. À partir d'enquêtes auprès de 1 530 exploitations agricoles, cette recherche montre que les paysans perçoivent clairement les changements des précipitations au Burkina Faso. Ces changements se traduisent par une diminution et une irrégularité croissante des pluies, un dérèglement de la saison hivernale, une plus grande fréquence de poches de sécheresse, etc. En réponse à ces changements, les paysans ont adopté des stratégies d'adaptation dont les plus répandues sont : l'adaptation variétale, l'utilisation des techniques de conservation des eaux et des sols, l'utilisation de la fumure organique, la modification des dates de semis. Ces réponses varient selon les zones agroclimatiques du pays. Les principaux déterminants de l'adoption des stratégies adaptatives sont les variables de perception. L'adaptation est limitée par des contraintes matérielles, financières et techniques et d'accès à l'information.

Mots clés : Burkina Faso, changement climatique, pluviométrie, stratégie de lutte, technique culturale.

Abstract

Farmer perceptions and adaptation options to rainfall change: Evidence from Burkina Faso

This research analyzes farmers' perceptions of rainfall change in Burkina Faso and adaptation options implemented by farmers to confront such changes. On the basis of household surveys on 1,530 farms, the research shows that farmers have a good perception of change in precipitation. These changes in precipitation are translated by a decrease of rainfall, disturbance of the rainy season, irregular rainfall which is becoming more and more critical and a frequency of drought pockets during the rainy season, etc. The survey reveals that farmers adopt many strategies in response to change in precipitation. The widespread adaptation options are: use of new varieties, use of water and soil management techniques, use of organic fertilizer, and modification of the dates of sowing. These responses vary according to the vulnerability of the agro-climatic zones. The main factors determining adoption of strategies remain the perception variables. The adaptation to climate change is limited by material, financial and technical constraints as well as by the problems of access to information.

Keywords: Burkina Faso, climate change, cultural practices, control strategy, rainfall.

Depuis la fin des années 1960, le Sahel connaît une crise climatique caractérisée par un déficit pluviométrique persistant [1, 2] avec quel-

ques années à pluviométrie normale ou excédentaire [3, 4]. Par ailleurs, les modifications du régime des pluies qui sont intervenues au cours du xx^e siècle dans

Mathieu Ouédraogo¹
Youssef Dembélé¹
Léopold Somé²

¹ Institut de l'environnement
et de recherches agricoles (Inera)
Station de recherches de Farako-Bâ
01 BP 910

Bobo-Dioulasso 01
Burkina Faso
<oued_mathieu@yahoo.fr>
<yldembele@yahoo.fr>

² Institut de l'environnement
et de recherches agricoles (Inera)
CREAF de Kamboinsé
01 BP 476

Ouagadougou 01
Burkina Faso
<bsomel@yahoo.fr>

Tirés à part : M. Ouédraogo

Sécheresse vol. 21, n° 2, avril-mai-juin 2010