

# AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE

## Mamoudou BA

CANDIDAT(E) au DOCTORAT SCIENCES ÉCONOMIQUES,  
à **L'UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR**  
SOUTIENDRA PUBLIQUEMENT sa THÈSE

le **03 décembre 2021 à 14h00**  
à **L'UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR**  
**Salle des Thèses - Bâtiment Recherche**

SUR LE SUJET SUIVANT :

**"Essais sur le bien-être et les stratégies d'adaptations des ménages ruraux mauritaniens face aux chocs pluviométriques"**

JURY :

Olivier BEAUMAIS, Professeur des Universités, UNIVERSITÉ DE ROUEN  
Isabelle CHORT, Professeur des Universités, UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR  
Charlotte FONTAN SERS, Docteur HDR, ESC Pau Business School  
Ismail KHALEF, Professeur, UNIVERSITÉ DE NOUAKCHOTT AL AASRIYA (MAURITANIE)  
Hélène MAISONNAVE, Professeur des Universités, UNIVERSITÉ DU HAVRE  
Mazhar Yasin MUGHAL, Docteur HDR, ÉCOLE SUPÉRIEURE DE COMMERCE DE PAU - BUSINESS SCHOOL

Pau, le 05 novembre 2021

Le Président et,  
Par délégation, la Vice-Présidente de la Commission de la  
Recherche

Isabelle BARAILLE

R.D.

# Essais sur le bien-être et les stratégies d'adaptations des ménages ruraux mauritaniens face aux chocs pluviométriques

## Résumé de la thèse en Français

Le changement climatique est désormais au cœur des priorités des pays, quel que soit leur niveau de développement. Cependant, il est généralement reconnu que les pays en développement, en particulier ceux d'Afrique et d'Afrique subsaharienne, sont les plus vulnérables à ces menaces climatiques, tout en étant malheureusement les moins responsables de certaines sources majeures de ces risques, telles que le réchauffement climatique. L'adaptation des populations de ces pays est donc essentielle pour faire face à ces chocs climatiques. En raison de l'absence de stratégies d'adaptation formelles telles que l'accès au crédit ou à l'assurance, elles peuvent prendre plusieurs formes. Les ménages peuvent décider de participer à des emplois non agricoles et à des pratiques de diversification de l'élevage afin de réduire leur pauvreté et d'améliorer leur sécurité alimentaire. Cette recherche explore le thème des chocs pluviométriques, de la participation à l'emploi non agricole et de la propriété du bétail comme stratégie d'adaptation face à la variabilité climatique dans un pays d'Afrique subsaharienne, la Mauritanie. Par rapport aux pays de la région du Sahel, la Mauritanie est particulièrement touchée par un contexte de forte variabilité climatique. Les conditions climatiques sont d'autant plus importantes dans ce pays que son économie est fortement dépendante de l'agriculture. Elle est la principale source de revenus, de nourriture et d'emploi pour la majorité de la population des zones rurales, avec une contribution importante du sous-secteur de l'élevage.

Cette thèse, répartie en trois études, montre que les stratégies d'adaptation ont un impact positif sur la capacité des ménages à faire face aux effets négatifs des aléas climatiques sur leurs conditions de vie, mais qu'elles ont aussi leurs limites lors des grandes sécheresses.

**Mots-clés :** chocs météorologiques, Sécurité alimentaire, Ménages agricoles, Pauvreté, Adaptation, Afrique sub-saharienne, Mauritanie

## **ABSTRACT OF THE THESIS**

Climate change is increasingly gaining importance on the agenda of countries at all levels of development. It is recognized that developing countries, particularly those in Sub-Saharan Africa, are the most vulnerable to these climate threats, while unfortunately being the least responsible for some major sources of these risks, such as global warming. Adaptation to the changing climate of the populations of these countries is therefore essential to cope with these climate shocks. Due to the lack of formal adaptation strategies such as access to credit or insurance, household adaptation strategies can take several forms: Households may decide to participate in off-farm employment and livestock diversification practices to reduce their poverty and improve their food security. This research explores the theme of rainfall shocks, participation in off-farm employment and livestock ownership as a coping strategy in the face of climate variability in a Sub-Saharan African country, Mauritania. Compared to countries in the Sahel region, Mauritania is particularly affected by high climate variability. Climatic conditions are all the more important in this country because its economy is highly dependent on agriculture. It is the main source of income, food and employment for the majority of the population in rural areas, with a significant contribution from the livestock sub-sector.

The studies included in this thesis show that coping strategies have a positive impact on the ability of households to deal with the adverse effects of climate hazards on their living conditions, but that they also have their limitations during major droughts.

## **KEYWORDS PROPOSAL**

Weather shocks, Food security, rural household, Poverty, Adapation, Sub-saharian africa, Mauritania