



Avis de Soutenance

Madame Assiétou DIA

Présentera ses travaux en soutenance
Cotutelle avec l'université "Université Gaston Berger de Saint-Louis" (SENEGAL)

Soutenance prévue le **mercredi 30 novembre 2022** à 9h00
Lieu : Université Gaston Berger, BP 234 Saint-Louis, Sénégal
Salle : UFR SEG, Université Gaston Berger

Titre des travaux : Analyse de l'intervention de l'État dans le financement de l'agriculture des pays en voie de développement : le cas du Sénégal

Ecole doctorale : Droit, Gestion, Sciences Economique et Politique

Section CNU : 5

Unité de recherche : CRESE - Centre de REcherche sur les Stratégies Economiques

Directeur de thèse : Zaka RATSIMALAHELO

Codirecteur de thèse : Mathurin FOUNANOU HDR NON HDR

Soutenance : Publique A huis clos

Membres du jury :

<u>Nom</u>	<u>Qualité</u>	<u>Etablissement</u>	<u>Rôle</u>
M. Zaka RATSIMALAHELO	Maître de conférences	Université Bourgogne - Franche-Comté	Directeur de thèse
M. Mathurin FOUNANOU	Professeur	Université Gaston Berger Saint Louis - Sénégal	Co-encadrant de thèse
M. Christian RIETSCH	Maître de conférences	Université d'Orléans - France	Rapporteur
M. Rachid ZAMMAR	Professeur	Université Mohammed V de Rabat - Maroc	Rapporteur
M. Ibrahima THIAM	Professeur	Université de Thiès - Sénégal	Examineur
M. Alexandru MINEA	Professeur	Université Clermont Auvergne	Examineur
M. Abdoulaye Aziz NDIAYE	Maître de conférences	Université Gaston Berger de Saint-Louis - Sénégal	Examineur
M. Adama DIAW	Professeur	Université Gaston Berger Saint Louis - Sénégal	Examineur

Mots-clés : Agriculture,Financement,Politique publique,Modèle Principal-agent,Modèle ARDL,Sénégal,

Résumé de la thèse (en français) :

Le travail présenté dans cette thèse propose d'évaluer et de modéliser l'impact de l'intervention publique dans le financement de l'agriculture au Sénégal. L'analyse des caractéristiques du marché de crédit agricole sénégalais permet de classer la demande de financement agricole en trois catégories telles que : les besoins de crédits de long terme pour financer les biens d'équipement, les besoins de financement propres au secteur agricole (professionnalisation et adaptation aux aléas climatiques), et les besoins de crédits de court terme pour financer la production. Elle permet aussi de regrouper les acteurs intervenant dans l'offre de financement agricole en quatre grandes classes : l'offre publique, l'offre du secteur privé formel, l'offre informelle et l'offre des bailleurs de fonds. Le chapitre 2 est une modélisation théorique de l'offre de financement agricole au Sénégal. Nous avons étudié le marché de crédit agricole caractérisé par une asymétrie d'information entre les institutions de microfinance et les agriculteurs. Cette asymétrie d'information qui entraîne des imperfections du marché (aléa moral et sélection adverse) conduit au rationnement inefficace des agriculteurs à haute capacité de production. Les résultats ont montré que l'intervention de l'État permet de réduire les inefficacités causées par le rationnement du crédit en situation d'asymétrie d'information. Mais, lorsqu'il finance directement les agriculteurs, il encourt inévitablement des pertes et aggrave le dysfonctionnement du marché de crédit agricole. De plus, la modélisation théorique de l'efficacité des contrats de financement des chaînes de valeur agricoles (chapitre 3) permet de comparer le contrat commercial classique et le contrat de partage de production en termes profits des entreprises de transformation, des agriculteurs et du bien-être social. Les résultats ont montré que le contrat de partage de production est avantageux et permet de produire plus. En outre, dans le cas où l'élasticité de substitution entre les facteurs de production est suffisamment faible, le surplus total est plus élevé lorsque le projet est supervisé par l'entreprise de transformation que lorsque les agriculteurs prennent leurs propres décisions. L'analyse empirique des performances du secteur agricole (chapitre 4) a permis de mesurer son impact sur la croissance économique du Sénégal. Dans cet essai, nous avons utilisé un Modèle dynamique Autorégressif à retards échelonnés (ARDL) Les résultats ont montré un impact positif de la production, mais ses performances comme levier de croissance socio-économique soutenable reste relativement faible. Le chapitre 5 analyse l'impact des dépenses publiques et des autres sources de financement sur la production agricole au Sénégal. Après l'application du modèle ARDL et du modèle à correction d'erreur (MCE), les résultats révèlent que le financement joue un rôle significatif dans le fonctionnement du système agricole sénégalais plus particulièrement celui de l'investissement public. Les crédits alloués aux agriculteurs augmentent leurs revenus à court terme, mais l'effet devient négatif à long terme. Les résultats de cette thèse ont permis de confirmer la légitimité de l'intervention publique dans le financement de l'agriculture au Sénégal et du rôle de l'agriculture comme levier de croissance soutenable. Cependant, pour rendre cette intervention plus efficace et permettre l'émergence du secteur agricole, les décideurs publics doivent mettre en place des politiques visant alléger les modalités de remboursement des prêts surtout à réduire les taux d'intérêt (jugés trop élevés). Pour la bonne marche des programmes de développement agricole, il est nécessaire de mettre en place une structure privée indépendante qui aura aussi pour rôle de « monitoring » afin d'éviter le détournement des fonds du côté des structures étatiques et des entreprises agricoles.

Abstract (in English):

The work presented in this thesis proposes to evaluate and model the impact of public intervention in the financing of agriculture in Senegal. The analysis of the characteristics of the Senegalese agricultural credit market makes it possible to classify the demand for agricultural financing into three categories such as: the need for long-term credit to finance capital goods, the financing needs specific to the agricultural sector (professionalization and adaptation to climatic hazards), and short-term credit needs to finance production. It also makes it possible to group the actors involved in the supply of agricultural

financing into four major classes: public supply, supply from the formal private sector, informal supply and supply from donors. Chapter 2 is a theoretical modeling of the supply of agricultural finance in Senegal. We studied the agricultural credit market characterized by an asymmetry of information between microfinance institutions and farmers. This information asymmetry that leads to market imperfections (moral hazard and adverse selection) leads to inefficient rationing of farmers with high production capacity. The results showed that state intervention reduces the inefficiencies caused by credit rationing in a situation of information asymmetry. But, when it finances farmers directly, it inevitably incurs losses and aggravates the dysfunction of the agricultural credit market. In addition, the theoretical modeling of the effectiveness of agricultural value chain finance contracts (chapter 3) makes it possible to compare the classic commercial contract and the production sharing contract in terms of profits of processing companies, farmers and the good. -being social. The results showed that the production sharing contract is advantageous and makes it possible to produce more. Moreover, in the case where the elasticity of substitution between the factors of production is sufficiently low, the total surplus is higher when the project is supervised by the processing company than when the farmers make their own decisions. The empirical analysis of the performance of the agricultural sector (Chapter 4) made it possible to measure its impact on economic growth in Senegal. In this essay, we used an Autoregressive Dynamic Lag Model (ARDL). The results showed a positive impact of production, but its performance as a lever for sustainable socio-economic growth remains relatively weak. Chapter 5 analyzes the impact of public expenditure and other sources of financing on agricultural production in Senegal. After applying the ARDL model and the error correction model (MCE), the results reveal that financing plays a significant role in the functioning of the Senegalese agricultural system, particularly that of public investment. Credit granted to farmers increases their income in the short term, but the effect becomes negative in the long term. The results of this thesis have confirmed the legitimacy of public intervention in the financing of agriculture in Senegal and the role of agriculture as a lever for sustainable growth. However, to make this intervention more effective and allow the emergence of the agricultural sector, public decision-makers must put in place policies aimed at easing the terms of loan repayment, especially at reducing interest rates (deemed too high). For the smooth running of agricultural development programs, it is necessary to set up an independent private structure which will also have the role of monitoring in order to avoid the embezzlement of funds towards state structures and agricultural enterprises.