



ANALYSE DES DETERMINANTS DE L'EPARGNE DU RWANDA

**Deuxième Congrès
des Economistes Africains
Abidjan, Côte d'Ivoire
Novembre 24-26, 2011**

**Présentateur: Charles RURANGA
Institution: Université Nationale
du Rwanda
E-mail: cruranga@yahoo.fr ou
cruranga@nur.ac.rw**

STRUCTURE

Section 1 Introduction

- **Background**
- **Objectifs, hypothèses et questions de recherche**

Section 2 Revue de la littérature

Section 3 Spécification des modèles

Section 4 Résultats d'estimation et interprétation

- **Résultats d'estimation**
- **Interprétation des résultats**

Section 5 Conclusion

SECTION 1 INTRODUCTION

- **Les études antérieures montrent que l'épargne joue un rôle important dans l'économie d'un pays (Romer, 1986; AGHION, P. et al. 2006).**
- **Pour les pays pauvres l'augmentation de l'épargne entraîne une croissance économique (Philippe Aghion et al. 2006).**
- **Ces analyses montrent qu'un taux élevé de l'épargne entraîne, à travers l'accumulation du capital, une croissance économique.**

SECTION 1 INTRODUCTION CONT...

- **Le Rwanda est un pays en développement situé en Afrique de l'Est et classé parmi les pays les plus pauvres du monde.**
- **La pauvreté est expliquée par plusieurs facteurs internes et externes. la guerre et le génocide de 1994 ont aggravé la situation économique.**
- **Le taux d'épargne nationale reste très faible, le financement des projets de développement devient un problème même si l'économie est ouverte.**

SECTION 1 INTRODUCTION CONT...

Les hypothèses suivantes ont été formulées:

- **L'épargne nationale du Rwanda est expliquée de façon positive et significative par l'investissement.**
- **L'augmentation de l'output entraîne une augmentation significative de l'épargne.**
- **Les dépenses gouvernementales élevées entraînent une diminution significative de l'épargne nationale.**
- **La taxe affecte, négativement et significativement, l'épargne privée.**

SECTION 2 REVUE DE LA LITTÉRATURE

- **Dans cette partie plusieurs études antérieures en rapport avec l'épargne ont été analysées. Ce qui montre les Contributions et faiblesses des études antérieures et la nécessité de conduire cette étude.**
- **Maurice Obstfeld et Kenneth Rogoff (1996), dans leur livre intitulé : « Foundations of international macroeconomics », ont analysé les déterminants de l'épargne en utilisant l'approche intertemporelle du compte courant.**
- **Ce modèle a été utilisé comme modèle de référence.**

SECTION 3 SPECIFICATION DU MODELE

Les modèles obtenues après transformation (voir l'article):

1. Epargne nationale:

$$E_t^{Nationale} = \alpha_0 + \alpha_1(Y_t - \hat{Y}) - \alpha_2(G_t - \hat{G}) + \alpha_3\hat{I} + \varepsilon_t$$

2. Epargne privée :

$$E_t^{privée} = \beta_0 + \beta_1(Y_t - \hat{Y}) - \beta_2(T_t - \hat{G}) + \beta_3\hat{I} + \varepsilon_t$$

Ces modèles ont été utilisés pour analyser les déterminants de l'épargne au Rwanda.

SECTION 4 RESULTATS D'ESTIMATION ET INTERPRETATION

Les déterminants de l'épargne du Rwanda

Variable dépendante	Epargne nationale	Epargne privée
Constante	-0.142 (0.053)	-0.185 (0.054)
$Y_t - \hat{Y}$	0.038 (0.027)	0.278*** (0.028)
$G_t - \hat{G}$	-0.632 (0.398)	
\hat{I}	1.255*** (0.103)	0.533** (0.261)
$T_t - \hat{G}$		-0.430 (0.481)
R^2	0.873	0.884
Nombre d'observations	26	26

() : Écart-type

*** significative à 1%; ** significative à 5% et * significative à 10%.

SECTION 4 RESULTATS D'ESTIMATION ET INTERPRETATION cont....

- **Epargne nationale :**
 - **Le modèle est expliqué à 87,26%.**
 - **Parmi les variables explicatives retenues seule l'investissement permanent est significatif.**
- **Epargne privée :**
 - **Le modèle est expliqué à 88,04%.**
 - **La différence entre la production temporelle et la production permanente est significative et explique de façon positive.**
 - **L'investissement permanent explique l'épargne privée positivement et de façon significative.**

SECTION 5 CONCLUSION

- **L'épargne permet au pays de financer ses dépenses courantes ainsi que ses projets de développement à moyen et long terme.**
- **Les résultats obtenus donnent les déterminants de l'épargne du Rwanda. L'investissement permanent explique positivement l'épargne.**
- **Les recommandations sont:**
 - **Il faut augmenter l'investissement permanent (EN et EP);**
 - **Il faut augmenter l'output (épargne privée).**
 - **Il faut jouer aussi sur les autres variables même si elles ne sont pas significatifs mais elles ont les signes attendus.**