



CODESRIA



# CODESRIA

# 13

ḡmḡ

Assemblée générale  
General Assembly  
Assembleia Geral  
الجمع العام الثالث عشر

**L'Afrique et les défis du XXIème siècle**  
**Africa and the Challenges of the Twenty First Century**  
**A África e os desafios do Século XXI**

إفريقيا وتحديات القرن الواحد والعشرين

**Prévalence du VIH sida en Afrique subsaharienne :**  
*une appréhension économétrique des facteurs explicatifs*  
*dans les pays de la CEDEAO*

Tito Nestor Tiehi  
University of Cocody

**5 - 9 / 12 / 2011**

Rabat Maroc / Morocco

## **Contexte**

Les statistiques encourageantes de ces dernières années traduisent globalement les effets positifs des politiques sanitaires dans les pays d'Afrique subsaharienne (PNUD, 2004 ; OMS, 2009 ; Tiehi, 2011). Ce tableau relativement positif reste néanmoins marqué par la prévalence du VIH sida. Ainsi, cette pandémie demeure encore un problème à la fois médical et économique majeur au niveau mondial mais plus singulièrement dans les pays en développement d'Afrique subsaharienne. Dans ces pays, le VIH sida touche majoritairement la tranche d'âge la plus productive c'est-à-dire celle dont l'âge est compris entre 18 et 45 ans. En affectant le facteur travail, cette maladie réduit les performances productives des économies de ces pays. Dans le secteur agricole par exemple, les rendements sont en baisse car la nouvelle main-d'œuvre comprend de plus en plus d'enfants et de personnes âgées; et de plus le savoir traditionnel se perd (Audibert et al, 1998).

Trouver une réponse à cette baisse des performances productives liée à la prévalence du VIH sida apparait comme une nécessité incontournable. Or cette réponse réside (du moins en partie) dans l'identification des facteurs explicatifs de la prévalence de cette pandémie si l'on veut définir des stratégies communes de lutte.

## **2. Objectif de l'étude**

L'objectif de cette étude est d'identifier et d'apprécier les effets des facteurs déterminants l'évolution du VIH sida dans les pays de la CEDEAO.

## **3. Approche méthodologique**

L'étude couvre la période allant de 1990 à 2010. La variable dépendante est le taux de prévalence du VIH sida. Cette variable traduit la proportion du nombre d'individus infectés dans la population totale. La prévalence du VIH sida est susceptible d'être expliquée par la scolarisation, la participation de la femme, le nombre d'enfants par femme, l'importance accordée à la santé par les autorités et la dispersion du revenu au niveau de la population.

**Tableau 1: spécification des variables de l'étude**

| <b>Variables</b>                 | <b>Description</b>  |
|----------------------------------|---|
| <b>Variable dépendante</b>       |   |
| Taux de prévalence               | Proportion estimée des personnes infectées par le virus du VIH          |
| <b>Variables indépendantes</b>   |   |
| Taux de participation des femmes | Indice de participation des femmes à l'activité économique et politique |
| Taux de scolarisation            | Niveau de la scolarisation des enfants                                  |
| Indice synthétique de fécondité  | Capture le nombre d'enfants probables par femmes                        |
| PIB par tête                     | La dispersion de la richesse  |
| Dépenses de santé dans le budget | L'importance accordée à la santé par les gouvernants                    |

Pour conduire cette étude nous adoptons une approche économétrique à deux étapes. Dans la première étape, nous estimons un modèle à linéaire général afin d'apprécier l'impact spécifique des facteurs explicatifs dans chacun des pays de la CEDEAO. Dans la seconde étape, nous estimons les effets agrégés en recourant à la méthode des moments généralisés(GMM) suivant une approche en panel dynamique. Les données sont issues des statistiques de la Banque Africaine de Développement (BAD) et des statistiques de l'Organisation Mondiale de la santé (OMS).

#### **4. Résultats attendus**

Les résultats de cette étude montrent que la participation de la femme et la scolarisation contribuent positivement à réduire la prévalence du VIH sida. Autrement, plus la prise de participation des femmes est importante et que le taux scolarisation est meilleur, la prévalence est faible. Par contre le nombre élevé de maternités favorise l'expansion de la

maladie. Egalement, nous obtenons que la part du budget consacrée à la santé et le revenu par tête n'ont pas d'effets significatifs sur la réduction de la prévalence du VIH sida.

## **5. Eléments de bibliographie**

Audibert, M., Mathomat, J., Nzeyimana, I., Henry, M.C. (1998). The determinants of health care demand amongst the senoufo of the Côte d'Ivoire, *Health and System Science*, vol 2, pp 111-126.

OMS (2009). Statistiques sanitaires mondiales 2009.

P NUD. (2004). Rapport sur le développement humain: la liberté culturelle dans un monde diversifié, *Economica*.

Tiehi T. N. (2011). Population's health status in WAEMU countries : an analysis according to the theory of convergence, in *Africa Focus: governance in the 21<sup>st</sup> century*, *Human Sciences Research Council Press*, April, pp 299-308.