



## **Pauvreté et santé nutritionnelle de l'enfant au Burkina Faso selon une approche économétrique.**

**Emmanuel TAGO**

*Ingénieur Statisticien Economiste, Assistant de recherche à l'ISSP.*

[etago@issp.bf/emmanueltago@gmail.com](mailto:etago@issp.bf/emmanueltago@gmail.com)

**Hamidou KOARA**

*Assistant de recherche à l'ISSP.*

[hamidkoara@gmail.com](mailto:hamidkoara@gmail.com)

### **Sous thème 5 : Santé maternelle, du nouveau-né et de l'enfant.**

**Objectif :** L'objectif de ce travail est de participer empiriquement au débat théorique sur la question de la pauvreté sur l'état nutritionnel des enfants de moins de cinq ans au Burkina Faso. Il s'agit concrètement d'identifier les voies à travers lesquelles la pauvreté non monétaire pourrait affecter la santé nutritionnelle de l'enfant à l'aide des méthodes statistiques et économétriques.

**Originalité :** L'analyse de la relation entre la pauvreté et le statut nutritionnel de l'enfant a fait l'objet de nombreuses études dans la littérature. La plupart de ces études ont utilisé les données issues des EDS pour évaluer l'influence de la pauvreté des ménages sur la croissance de l'enfant. Pour ce faire, ils mettent en relation un indicateur composite de la pauvreté construit à partir des méthodes factorielles et un indicateur de la nutrition. C'est par exemple le cas de Ambapour et al (2008) dans l'étude de la pauvreté multidimensionnelle et la santé nutritionnelle de l'enfant au Congo. Matchinidé et al (2008) ont également utilisé la même procédure pour étudier la pauvreté multidimensionnelle des enfants et des ménages pour la République Centrafricaine. Vu que ces études ont donné des résultats assez intéressants, nous allons nous inscrire dans la même logique que ces auteurs pour le cas du Burkina. Cependant, au lieu d'utiliser les données des EDS, nous utiliserons une nouvelle source de données peu connue du grand public mais de très bonne qualité : les données du Round2 de « Performance Monitoring and Accountability 2020 » (PMA2020) , module nutrition. En résumé, cette étude cherchera à étudier le lien entre le niveau de vie des

ménages et le statut nutritionnel de l'enfant au Burkina en utilisant les données de PMA2020 d'une part et d'autre part, la relation entre la sécurité alimentaire et l'état nutritionnel d'autre part.

**Données utilisées :** Pour atteindre nos objectifs, nous utiliserons des données peu connues du grand public mais de très bonne qualité. Il s'agit de l'enquête nutrition de la plateforme PMA2020 réalisée par l'ISSP en 2018. Le choix est surtout dû au fait qu'en plus d'être récentes, ces données sont de très bonne qualité compte tenu des moyens et outils utilisés pour la collecte (téléphonie mobile, enquêtrices résidentes,...). En effet, PMA2020 utilise une technologie innovante pour effectuer des enquêtes à bas coût et permettant une restitution rapide des résultats, afin de suivre des indicateurs de santé et de développement à une fréquence annuelle.

**Méthode (s) d'analyse utilisée (s) :** la méthodologie utilisée est celle de Ambapour et al (2008) qui se déroule en deux étapes essentielles. Il s'agira d'abord de formuler le cadre théorique d'un modèle de comportement des ménages et, ensuite exposer les techniques d'estimation avant de commenter les résultats. Ainsi, dans la première partie, il sera présenté le modèle théorique qui s'inspire principalement des travaux de Deollikar et Behrman (1988) et qui est une approche micro-économique de la santé. Dans la deuxième partie, il sera discuté des méthodes d'estimation appropriées au modèle retenu dans la formalisation du cadre théorique. Pour ce faire, un indicateur multidimensionnel de pauvreté sera construit à l'aide d'une méthode adaptée. Ensuite, une description détaillée des variables utilisées dans l'étude sera faite. Enfin, on spécifiera le modèle retenu pour étudier la relation faisant l'objet du document. Nous allons privilégier une approche économétrique tout en décrivant l'état actuel de la santé nutritionnelle des enfants à l'aide des statistiques descriptives.

### **Principaux résultats attendus**

- L'indice de richesse réduit considérablement la malnutrition des enfants;
- L'accès du ménage à l'eau potable et à l'électricité, la disposition de toilette moderne améliorent le statut nutritionnel de l'enfant;
- L'accès des mères aux médias améliore le statut nutritionnel de l'enfant.