

Thème : Effets de la Malnutrition Aigüe Sévère (MAS) sur le paludisme chez les enfants de 5 ans au Bénin

DEMATE Sotima Espérance ENSPD/UP (Bénin)

Ingénieur Statisticien Démographe

Assistant de recherche à l'Université de Parakou

KINSA Foubou Ulrich, ENSPD/UP (Bénin)

Statisticien

Résumé court :

Sur près de 12 millions de décès qui surviennent chaque année dans le monde en développement parmi les enfants de moins de cinq ans, principalement de causes évitables, 55% peuvent être attribués directement ou indirectement à la malnutrition (Unicef, 1998). Il n'est pas rare de constater que la malnutrition dans sa forme sévère est un foyer fertile pour le paludisme. Selon le rapport mondial de nutrition (2017), l'amélioration de la nutrition peut agir comme catalyseur pour atteindre l'ensemble des ODD. Malgré les efforts fournis en faveur de l'élimination de la malnutrition sous toutes ses formes, la MAS reste encore élevée au Bénin. L'utilisation des données de l'Enquête Démographique de Santé de 2017-2018, avec une méthode de régression (logit) nous montre que la malnutrition aurait des effets sur la survenance du paludisme chez les enfants et nous permet d'analyser ces effets.

Mots clé : *état nutritionnel, malnutrition, paludisme, Bénin.*

Problématique :

D'après l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), la nutrition c'est l'apport alimentaire répondant aux besoins de l'organisme. Une mauvaise nutrition peut entraîner un affaiblissement de l'immunité, une sensibilité accrue aux maladies, un retard de développement physique et mental et une baisse de productivité. Cet état de mauvaise nutrition favorise l'apparition d'autres maladies comme le paludisme surtout chez les enfants.

Selon Florie (2009) la malnutrition et le paludisme sont fréquemment rencontrés en Afrique sub-saharienne et sont responsables d'une forte mortalité chez les enfants de moins de cinq ans. Or, d'après l'Unicef (1998), la malnutrition à elle seule est responsable de la moitié au moins des décès d'enfants dans le monde, ce qui est plus que n'importe quelle maladie infectieuse (55% des décès total). Lorsque les enfants survivent à cette maladie, ils conservent des séquelles durables sous forme d'infirmité, de vulnérabilité chronique aux maladies, de handicap intellectuel (Unicef, 1998). Une génération d'enfants ayant été malnutris ne seraient pas en

mesure d'assurer pleinement la relève. L'une des maladies chroniques responsable d'un grand nombre de décès chez les enfants de moins de 5 ans est le paludisme, souvent associé avec d'autres maladies (70% des décès d'enfants). D'après l'Unicef, Le paludisme est la première raison des visites à l'hôpital et des décès d'enfants de moins de 5 ans. Selon Abdoul Salam (2007), le paludisme est la maladie la plus fréquemment associé à la malnutrition, il ajoute que la kwashiorkor une forme de la malnutrition est significativement lié au paludisme.

La malnutrition et le paludisme sont deux maladies responsables d'un grand nombre de décès chez les enfants de moins de 5 ans. Il urge donc d'analyser les effets de la malnutrition sur le paludisme chez les enfants de moins de 5 ans. Ainsi, cette étude répond aux questions suivantes : quel est la prévalence du paludisme chez des enfants de moins de 5 ans souffrant de malnutrition aigüe sévère au Bénin ? quel lien existe-t-il entre l'état nutritionnel et le paludisme chez les enfants de moins de 5 ans ?

Méthodologie :

Cet article étudie les effets de la malnutrition aigüe sévère sur le paludisme chez les enfants de moins de 5 ans au Bénin. Pour sa réalisation, nous utilisons les données anthropométriques collectées au cours de l'EDSB-V 2017-2018. Parmi les informations collectées, nous utilisons les variables sur le volet nutritionnel et le paludisme chez les enfants de moins de cinq ans. Ces variables seront croisées avec d'autres variables sur les caractéristiques socioéconomiques et démographique des ménages dont sont issus les enfants.

Pour cette analyse, nous utiliserons dans un premier temps le test de χ^2 pour comprendre le lien existant entre la malnutrition et le paludisme chez les enfants de moins de cinq ans et dans un second temps, nous utiliserons un modèle logit pour mesurer les effets de la malnutrition sur le paludisme chez les enfants.

Résultats attendus :

Nous attendons à l'issue de cette étude que la malnutrition aigüe sévère soit associée à la survenance du paludisme chez les enfants de moins de cinq. Mieux, la malnutrition aigüe sévère pourrait être un facteur qui explique les risques de survenance du paludisme chez les enfants de moins de cinq ans au Bénin. On pourrait aussi s'attendre à ce que les enfants malnutris se retrouvent dans les ménages pauvres et développeraient un risque élevé de survenance de paludisme.

Référence bibliographique :

Rapport sur la nutrition mondiale (2017). *La nutrition au service des ODD*. résumé du rapport, www.globalnutritionreport.org

Bouville J.F. (2003). *Etiologies relationnelles de la malnutrition infantile en milieu tropical*. Médecine & Hygiène | « Devenir ». 2003/1 Vol. 15. ISSN 1015-8154.
<https://www.cairn.info/revue-devenir-2003-1-page-27.htm>

Institut National de la Statistique et d'Analyse Économique, (2019). *Enquête Démographique et de Santé au Bénin, 2017-2018*. Cotonou, Bénin et Rockville, Mary land, USA : INSAE et ICF.

Unicef (1998). *La malnutrition : causes, conséquences et solution*. La situation des enfants dans le monde.

Unicef (2018). *Analyse des résultats préliminaires liés à la malnutrition Enquête Démographique et de Santé (EDS) 2016-2017*.