

Document de vulgarisation

Effets du niveau de vie des ménages sur la mortalité des enfants de moins de 5 ans dans l'observatoire de population de Nouna, Burkina Faso

Introduction

Il est vrai que la mortalité des enfants de moins de 5 ans a diminué au cours des dernières décennies partout dans le monde, mais les indicateurs demeurent toujours très élevés dans de nombreux pays africains pour atteindre l'objectif du développement durable en la matière en 2030. Pour rappel, cet objectif est que tous les pays réduisent la mortalité des enfants de moins de 5 ans à 25 décès ou moins pour 1000 naissances vivantes d'ici à 2030. Le Burkina Faso semble être sur la bonne voie selon les résultats de la dernière Enquête Démographique et de Santé (EDS) qui a eu lieu en 2021, mais des efforts restent encore à faire. En effet, selon les résultats de l'EDS, la mortalité des enfants de moins de 5 ans qui avait augmenté entre 1993 et 1998 (de 187 ‰ à 219 ‰) a amorcé une baisse continue, passant à 184 ‰ en 2003 puis à 129 en 2010 et à 48 ‰ en 2021. Dans la boucle du Mouhoun où se situe notre zone d'étude, le

niveau de mortalité des enfants de moins de 5 ans était au dessus de la moyenne nationale, avec 51 ‰ en 2021. Plusieurs facteurs sont associés à la mortalité des enfants de moins de 5 ans dont le niveau de vie du ménage. Cette recherche vise à étudier la relation entre le niveau de vie des ménages et la mortalité des enfants de moins de 5 ans dans une localité rurale qu'est l'observatoire de population de Nouna au Burkina Faso.

Méthodologie / Matériel et Méthodes

L'étude a porté sur 15543 enfants nés entre 2005 et 2010 dans la zone de couverture de l'observatoire de population de Nouna qui est décrite plus en détail ailleurs (Sie et collab., 2010). En plus des informations régulièrement mises à jour dans l'observatoire, des variables sur le niveau de vie des ménages ont été collectées en 2009 afin de calculer des quintiles de richesse. Les informations collectées incluaient la radio, le téléphone portable, la télévision ou réfrigérateur, les moyens de transport, le matériel agricole, le bétail, ainsi que les caractéristiques du logement telles que le type de murs et de toit, la source d'éclairage ou la source d'eau et le type d'assainissement. La régression multivariée à risques proportionnels de Cox a été utilisée pour étudier l'effet du

niveau de vie des ménages sur la mortalité des enfants de moins de 5 ans.

Résultats

Nous avons observé 1201 décès d'enfants, correspondant à une probabilité de survie à 5 ans de 93,6% et 88% respectivement en zone semi-urbaine et rurale. En zone semi-urbaine, le niveau de vie des ménages était significativement associé à la mortalité des enfants de moins de 5 ans après ajustement pour tenir compte de la confusion. Dans les ménages très pauvres, les enfants sont susceptibles de souffrir davantage de malnutrition que les enfants des ménages les moins démunis. La malnutrition influence le système immunitaire des enfants et est un facteur de risque connu de mortalité des enfants de moins de 5 ans. Par ailleurs, dans l'observatoire de population de Nouna, la couverture d'assurance maladie demeure faible et l'accessibilité financière aux soins de santé est une difficulté majeure pour les ménages les plus démunis. Toujours en zone semi-urbaine, le niveau de vie des ménages était associé à la mortalité des enfants de moins d'un an, mais l'effet était non significatif. Par contre, il n'y avait aucun effet du niveau de vie des ménages sur la mortalité des enfants de moins d'un an et ceux de moins de 5 ans dans les zones rurales. La population rurale était très

homogène, notamment en ce qui concerne les matériaux de construction et la plupart des biens des ménages. Ce qui a pu empêcher une répartition adéquate des ménages dans les quintiles de richesse. Il faut noter que même si le niveau de vie des ménages n'était pas associé à la mortalité des enfants de moins de 5 ans dans les zones rurales, les taux de mortalité dans ces zones étaient plus que le double de ceux du milieu semi urbain. Cette différence des niveaux de mortalité entre les zones rurales et la zone semi urbaine de Nouna s'expliquerait par la disponibilité de l'électricité, de l'eau courante et une meilleure offre de santé en milieu semi-urbain.

Conclusion

Les résultats de cette étude indiquent que les enfants les plus privilégiés de la zone semi-urbaine ayant l'accès à l'eau courante et à l'électricité ont un avantage en matière de survie, tandis que la mortalité des moins de 5 ans dans la zone rurale est plutôt homogène et encore relativement élevée. Pour une baisse du niveau de la mortalité des enfants de moins de 5 ans, les pouvoirs publics devraient faciliter à tous, l'accès à l'eau courante, à l'électricité ainsi que l'offre des soins de santé.

**NIAMBA Louis¹; SCHOEPS Anja²; SOUARES Aurélia²;
; DIBOULO Eric³; KYNAST-WOLF Gisela²; MULLER
Olaf²**

*¹Centre National de Recherche Scientifique et
Technologique/Institut des Sciences des
Sociétés/Laboratoire de Recherche sur le Patrimoine et
Développement Durable/Ouagadougou/Burkina Faso*

*²Institute of Public Health, University of Heidelberg, 69120
Heidelberg, Germany*

³Centre de Recherche en Santé de Nouna, Burkina Faso

Adresse de l'auteur correspondant de l'article de vulgarisation: NIAMBA Louis, Email :

niamba_louis@yahoo.fr

Références bibliographiques

Institut National de la Statistique et de la Démographie (INSD)
et al., 2023, Enquête Démographique et de Santé du Burkina
Faso 2021, Ouagadougou, Burkina Faso et Rockville, Maryland,
USA : INSD et ICF.

Schoeps, A., Souares, A., Niamba, L., Diboulo, E., Kynast-
Wolf, G., Müller, O. & Becher, H. (2014). Childhood mortality
and its association with household wealth in rural and semi-

urban Burkina, Faso. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, 108(10), 639-647

Sie, A., Louis, V., Gbangou, A., Müller, O., Niamba, L., Stieglbauer, G. & Becher, H. (2010). The health and demographic surveillance system (HDSS) in Nouna, Burkina Faso, 1993–2007. *Global health action*, 3(1), 5284.

Sustainable development goals [internet]. New York: United Nations;

2015. <http://www.un.org/sustainabledevelopment/development-agenda/>