

Inégalités spatiales de la mortalité des personnes âgées en situation de vulnérabilité au Bénin

**DEMATE Sotima Espérance, Doctorant à l'EDSAE/UP
dematesperance@gmail.com**

**AMADOU SANNI Mouftaou, Maître de conférences
mouftaouamadousanni@yahoo.fr**

Problématique et justification : L'étude des inégalités spatiales de la mortalité des personnes âgées en situation de vulnérabilité est importante pour planifier des interventions sanitaires ciblées. Mieux, le développement de systèmes d'informations géographiques a permis de construire des cartes précises de nombreuses pathologies, et l'analyse des variations spatiales d'indicateurs de santé (Richardson S, 1992 et Guihenneuc-Jouyaux C, 2002). Il n'est pas rare d'observer des variations importantes de mortalité et de morbidité suivant les localités d'un espace considéré. L'observation de ces variations spatiales permet de voir les zones proches ou différentes en termes de morbidité. Cette étude permettra de décrire les facteurs qui sont impliqués dans la l'origine de ces différences. L'objectif de ce travail est trouvé une explication aux variations géographiques de la mortalité des personnes âgées en situation de vulnérabilité par cause de décès.

Données et méthodes : Afin d'identifier les disparités de mortalité des personnes âgées au Bénin et proposer des mesures d'accompagnement sanitaire adéquates, cette étude utilise deux sources de données complémentaires à savoir le Recensement Général de la Population et de l'Habitation du Bénin de 2013, et une enquête approfondie sur les conditions de vie et les besoins des personnes âgées, a été réalisée en Juin 2019. Les données collectées concernent les informations socio-démographiques, culturelles, économiques, environnementales et aussi nutritionnelles. Les décès enregistrés les douze (12) derniers mois. Elles permettent de calculer les taux et quotients de mortalité et de morbidité. L'analyse spatiale a recherché des groupes à haut risque ou à risque faible de morbidité. Une estimation des taux et quotients de mortalité a été donc calculé pour décrire les disparités géographiques des décès par causes. Le Coefficient de Moran est la méthode de détection globale des différentiels spatiales utilisé dans cette étude. Nous allons ainsi tenter d'expliquer les disparités géographiques de mortalité par les caractéristiques sociodémographiques, économiques et environnementales. L'analyse multiniveaux serait donc utilisée à cet effet.

Résultats attendus : L'utilisation du coefficient local de Moran permettrait de mettre en évidence clusters significatifs. L'analyse multiniveaux permettrait de mettre en évidence les estimations à l'échelle géographique et l'incidence de cet évènement. Les disparités géographiques de mortalité par cause pourraient être expliquées par les facteurs individuels et contextuels. Ce travail permettra donc de mettre en évidence la diversité des facteurs pour expliquer les disparités géographiques de mortalité.

Bibliographie

Guihenneuc-Jouyaux C, Modélisation statistique des variations géographiques : enjeu d'importance en épidémiologie et en statistique, Rev Epidemiol Sante Publique 50 (2002), 409-12.

Richardson S, Modélisation statistique des variations géographiques en épidémiologie, Rev Epidemiol Sante Publique 40 (1992), 33-45.