

**INFLUENCE DES FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX IMMEDIATS DANS LA  
CO-MORBIDITE DE LA DIARRHEE ET DES VOMISSEMENTS CHEZ LES  
ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS DANS LA VILLE DE BAFIA (CAMEROUN)**

**OBAMA NTSATOUMOU SUZY EMMANUELLE, Auteur**

**Dr BOUBA DJOURDEBBE, Co-auteur**

**Yaoundé, juillet 2019**

## RESUME

Comme dans la plupart des villes du Cameroun et d'Afrique subsaharienne, Bafia a connu une croissance démographique et spatiale rapide au cours des dernières décennies. Cette situation pose de nombreux problèmes en matière de santé et d'environnement. Pourtant, lien qui existe entre santé et environnement immédiat apparaît moins dans les études en sciences sociales du fait de la qualité des données. Cette étude a pour but d'analyser les liens qui existe entre l'environnement immédiat et certains troubles symptomatiques, plus spécifiquement la diarrhée et les vomissements ; deux problèmes de santé qui perturbent les enfants de moins de 5 ans en Afrique subsaharienne et plus précisément la ville de Bafia au Cameroun.

Cette étude se base sur les données de l'enquête de l'Institut de Formation et de Recherche Démographiques réalisée dans la ville de Bafia en 2018 dans l'objectif d'étudier les disparité des maladies et des symptômes en milieu urbain (notamment les données de l'enquête démographique sur la morbidité environnementale des enfants de moins de 5 ans en zone urbaine portant sur 4058 enfants de moins de 5 ans recueillies en 2018) et de contribuer à améliorer les stratégies de lutte et de contrôle des maladies de l'enfant en milieu urbain en produisant des indicateurs pertinent. Plus spécifiquement cette étude s'intéresse à l'évaluation des liens entre l'environnement immédiat et la diarrhée et les vomissements en tenant compte des facteurs socioculturels, le contexte de résidence et les caractéristiques socioéconomiques pertinents dans l'estimation. Enfin, l'étude porte sur les analyses de la co-occurrence de la diarrhée et des vomissements en lien avec les facteurs environnementaux et démographiques.

A l'aide des analyses différentielles et une analyse multidimensionnelle e la co-occurrence de la diarrhée et des vomissements chez les enfants de moins de 5 ans, cette étude décrit le contexte sanitaire et analyse la pertinence des variables socioculturelles, socioéconomiques et environnementales dans la ville de Bafia. L'étude effectue également des analyses multivariées en recourant à l'analyse explicative multinomiale pour montrer les effets de l'environnement immédiat sur la diarrhée et les vomissements chez les enfants.

Les résultats de l'étude montrent que les risques environnementaux sont variables d'un milieu de résidence à un autre, et que le milieu urbain bien qu'étant le plus pourvu en services d'assainissement et d'hygiène de base sont les plus exposés aux dangers environnementaux.

Cependant, ce constat n'est pas suffisant pour rendre compte de la vulnérabilité des enfants dans la zone urbaine que dans la zone péri-urbaine puisque les variables telles que l'accès à l'eau de boisson, l'assainissement, le type de sol et le niveau d'instruction de la personne qui s'occupent de l'enfant sont des facteurs clés dans l'apparition des symptômes liés à l'environnement immédiat. On peut également constater une hétérogénéité en matière de santé environnementale, notamment en zone péri-urbaine. En considérant les effets de l'environnement immédiat sur la diarrhée chez les enfants, les résultats montrent que ces effets baissent après la prise en compte des variables démographiques, économiques et les variables liées au contexte de résidence. Les facteurs de l'environnement immédiat tels que la gestion des ordures et celles des eaux usées discriminent la diarrhée.

Les résultats de l'étude montrent que les risques environnementaux ne sont pas les mêmes d'un milieu de résidence à un autre et que le milieu péri-urbain ayant un service de base défectueux sont les plus exposés aux dangers environnementaux. Cependant, la pertinence de ce résultat ne suffit pas pour dire que les enfants sont exposés aux dangers environnementaux en milieu péri-urbain qu'en milieu urbain puisque d'autres facteurs tels que l'accès à l'eau, l'assainissement, la densité dans le ménage, le type de profession de la personne qui s'occupe de l'enfant, le niveau de vie du ménage et le niveau d'instruction de la personne qui s'occupe de l'enfant sont des facteurs clés dans la co-morbidité liés à l'environnement immédiat. Le fait d'être dans un ménage ayant un service d'assainissement déficient ou d'habiter dans une maison en ciment et une maison en bois augmente la propension de co-occurrence de la diarrhée et des vomissements. Par contre, la co-occurrence diminue avec l'âge chez les enfants.

L'analyse multivariée a permis de mettre en exergue l'existence des effets de l'environnement immédiat de l'enfant sur la co-occurrence de la diarrhée et des vomissements mêmes ces effets diminuent avec la prise en compte de facteurs socio-économiques et biodémographiques.

**Mots-clés :** co-morbidité, enfants, santé, environnement immédiat, co-occurrence, diarrhée, vomissements.