

Titre du projet de recherche :

Les parasitoses intestinales à Douala

Contexte et description:

En dépit de l'évolution de la science, l'éducation à la santé et le respect des règles élémentaires d'hygiène, la diffusion des parasitoses intestinales demeure un réel problème de santé publique. Dans les pays en développement, l'incidence des parasitoses est plus prononcée. A Douala, elle est assez préoccupante. La diffusion des parasitoses intestinales ici dépend à la fois des conditions géomorphologiques, climatiques, des activités humaines, de l'hygiène et la misère. Elles-mêmes étroitement liées au site et à la situation de la ville, la nature des sols, la pluviométrie et la température, la pauvreté urbaine, la précarité de l'habitat et l'alimentation. La situation littorale et estuaire de la ville de Douala fait d'elle un foyer permanent de diffusion des parasitoses intestinales. La pauvreté est un autre vecteur de diffusion des parasitoses intestinales à Douala. Ville de débrouillardise, la majeure partie de la population vit dans la pauvreté. Ces pauvres s'installent prioritairement dans les zones vulnérables et à risque dans des habitats précaires. Or le couple environnement de vie et type d'habitat prédispose à la contamination des géohelminthes. De plus, ces quartiers spontanés difficiles à assainir ne disposent de services socio-collectifs conséquents. Ils ne disposent suffisamment de points d'adduction d'eau potable et courante de qualité. Un autre vecteur de diffusion des parasitoses intestinales ici est l'alimentation. En état de pauvreté, une bonne part de la population consomme des aliments et l'eau vendus le long des rues. Ces aliments parfois mal conservés (pollués par l'air et la poussière) sont des réservoirs et des conservateurs de parasitoses intestinales que les consommateurs ingèrent pendant les repas. De plus, ces populations n'ont pas toujours des réfrigérateurs pour la conservation des denrées alimentaires dans leurs domiciles. Ces conditions de vie des populations pauvres sont autant d'éléments facilitateurs de diffusion des parasitoses intestinales à travers les eaux ingérées ou des aliments mal conservés qu'ils consomment au quotidien. Toutefois, si la communauté urbaine de Douala utilise les SIG à des fins d'aménagement et/ou de l'occupation des sols de la ville, leur usage ne s'applique pas encore aux faits de santé et plus encore à la diffusion des parasitoses intestinales. Or l'analyse des données épidémiologiques des parasitoses caractérisées par les vecteurs (environnement naturel et social) décrites ci-dessus est susceptible d'être élaborée avec soins dans une base de données SIG. De par ses fonctionnalités (localisation, répartition et analyse spatiale, dynamique, superposition et simulation des phénomènes), le SIG malheureusement pas encore mis en valeur dans ce domaine se présente comme l'un des outils les plus justificatifs qui permettrait de comprendre et d'analyser la prévalence et/ou les variations intra-urbaines des parasitoses intestinales à Douala. Dans cette logique, il est clair que les SIG, à travers un SIS peuvent non seulement constituer un outil incontournable d'analyse de l'espace en termes de contrôle des parasitoses, mais aussi d'aide à la décision en matière de santé.

Objectifs

L'objectif principal de notre travail vise, à travers une détermination des facteurs de risques, à voir les espaces et donc les populations à risque de parasitoses intestinales dans la ville. De cet objectif principal, découlent les objectifs spécifiques ci-après :

- Présenter la situation exacte sur la prévalence des parasitoses intestinales à Douala.
- Questionner les environnements construits et vécus (environnement naturel, social, économique, politique, etc.) en tant que vecteurs de diffusion des parasitoses intestinales à Douala et ressortir les enjeux d'implémentation des SIG au contrôle et à la lutte de ces parasitoses.
- Affiner le profil à risque des divers sous-espaces de la ville de Douala, en étudiant les milieux potentiellement pathogènes.
- Proposer un modèle de contrôle efficace des parasitoses intestinales à Douala à travers la mise en place d'un Système d'Informations Sanitaires (SIS).

Intérêts de la recherche :

Au plan scientifique, ce travail veut apporter une modeste contribution dans le champ scientifique des faits de santé en rapport avec l'espace urbain de Douala. En effet, cette étude permettra de comprendre, pourquoi malgré les efforts des autorités publiques et sanitaires, les parasitoses intestinales continuent d'afficher un profil endémique dans nos villes. Il constitue donc une source des savoirs édifiants sur les parasitoses intestinales, la contribution des SIG à l'analyse et, à une bonne compréhension des rapports entre espace de vie et les différentes pathologies qui existent dans ce milieu. Au plan académique, ce travail satisfait bien à l'une des missions premières du laboratoire de recherche qui est de mener les études dans le but de poser les bases du développement social, économique, et infrastructurel au Cameroun. Il soulève un débat scientifique sur le rôle que joue l'homme sur l'entretien et la diffusion des parasitoses dont il est victime d'une part, et l'influence de l'environnement de vie dans la diffusion desdites parasitoses d'autre part.

L'intérêt pratique réside dans le caractère opérationnel de cette étude. En effet, la mise en place d'un SIG permet de modéliser la distribution des parasitoses intestinales dans la ville, ce qui permettra aux Décideurs et professionnels de la santé de mettre en place des politiques et réponses adaptées à chaque sous-espace urbain. Cette modélisation voire simulation de l'évolution et de l'occurrence des parasitoses permet aux administrateurs de santé de prendre les décisions sur le contrôle et la lutte desdites parasitoses à Douala.

de la leptospirose, et à l'endémicité des fièvres typhoïdes et de la malnutrition dans nos villes.

Financement : LIRA 2030 et AfricaScience
