

Vulnérabilité aux inondations dans le contexte des changements climatiques à New-Bell Ngangué, un quartier planifié de la ville de Douala, Cameroun

Amanejieu Amélie ^{1,2}, Feumba Rodrigue Aimé ³, Ngoufo Roger ¹, Ozer Pierre ^{4*}

KEYWORDS: — Aménagements du territoire, exposition au risque, planification urbaine, Afrique.

ABSTRACT: — Cette recherche se propose d'analyser la vulnérabilité aux inondations dans un contexte des changements climatiques en prenant comme cas d'étude New-Bell Ngangué, l'un des quartiers planifiés de la ville de Douala. Les réflexions formulées sont issues d'une méthodologie combinant deux approches. L'une dite « top down » dans laquelle les données pluviométriques journalières ont été utilisées pour l'étude de l'aléa en tant que facteur prépondérant à la survenue de l'inondation, et une autre, dite contextuelle dans laquelle une enquête de terrain, des interviews et des observations directes ont été utilisés pour l'évaluation de la vulnérabilité ainsi que des stratégies d'adaptation. Les résultats indiquent une fréquence accrue des inondations dans la ville de Douala ainsi que le nombre de jours pluvieux entre 2009 et 2013. Cette fréquence sera probablement accompagnée d'une augmentation de l'intensité des précipitations extrêmes de l'ordre de 0 à +10 % d'ici 2050. Ce facteur climatique couplé aux facteurs physiques, socioéconomiques, infrastructurels, comportementaux et institutionnels contribuent à augmenter la vulnérabilité des différents ménages du fait des mauvaises voire de l'absence des stratégies appropriées de gestion des inondations. Les lacunes répertoriées dans ces différentes mesures invitent à un retour au respect des normes d'urbanisme et au renforcement des capacités de réponse pour rendre le quartier résilient à l'inondation.

¹ Département de géographie, Université de Yaoundé I, Cameroun

² Etudiante en Master de spécialisation en Gestion des risques et des catastrophes, Université de Liège, Arlon, Belgique

³ Département de géographie, Ecole Normale Supérieure, Université de Yaoundé I, Cameroun

⁴ UR SPHERES / The Hugo Observatory, Université de Liège, Liège, Belgique

*Corresponding Author. Email: pozer@uliege.be