

**Classe des Sciences humaines  
Klasse voor Menswetenschappen**

18.IV.2023

**Les défis de la santé urbaine en Afrique subsaharienne: cas du paludisme**

par

Catherine LINARD<sup>1</sup>

**MOTS-CLES.** — Santé urbaine; Paludisme; Afrique subsaharienne; Maladies transmises par les moustiques; Cartes des risques.

**RESUME.** — L'Afrique subsaharienne est confrontée à une urbanisation rapide et incontrôlée, avec des répercussions importantes sur la santé et le bien-être des citoyens. Pour atténuer ces impacts et progresser vers l'ODD 11, «faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables», nous devons mieux comprendre la complexité de la santé urbaine. Par son regard spatial et systémique, le géographe préconise une gestion intégrée des risques sanitaires, à l'interface entre l'homme, l'animal et l'environnement. En prenant l'exemple du paludisme à *Plasmodium falciparum* (Pf) — une maladie transmise par les moustiques et affectée par les changements environnementaux — cette présentation synthétisera et traitera des contributions de la géographie à la gestion du paludisme urbain. En particulier, les zones à risque peuvent être identifiées grâce à la combinaison de facteurs environnementaux susceptibles de créer des habitats favorables aux moustiques et de facteurs socio-économiques susceptibles d'influencer la vulnérabilité de la population face à ce risque.

**KEYWORDS.** — Urban Health; Malaria; Sub-Saharan Africa; Mosquito-borne Diseases; Risk Maps.

**SUMMARY.** — *Urban Health Challenges in Sub-Saharan Africa: The Case of Malaria.* — Sub-Saharan Africa is facing a rapid and uncontrolled urbanization process, with significant impacts on the health and well-being of urban dwellers. To mitigate such impacts and advance towards SDG 11, “make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable”, we need to better understand the complexities of urban health. Through his spatial and systemic approach, the geographer advocates an integrated management of health risks, at the interface between humans, animals and the environment. Taking *Plasmodium falciparum* (Pf) malaria — a mosquito-borne disease impacted by environmental changes — as an example, this presentation will synthesize and discuss the contributions of geography to the management of urban malaria. In particular, high-risk areas can be better identified through the combination of environmental factors expected to create suitable habitats for the mosquito vectors and socio-economic factors expected to influence the vulnerability of people to this hazard.

---

<sup>1</sup> Département de Géographie, Université de Namur ([catherine.linard@unamur.be](mailto:catherine.linard@unamur.be)).