



**IX<sup>e</sup> Colloque de l'Association Francophone de Géographie Physique (AFGP)**

**La géographie physique  
au service de l'aménagement du territoire  
dans un contexte de changement climatique**

**du 9 au 12 octobre 2025**

Université Hassan II de Casablanca  
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines  
Mohammedia, Maroc

## **Pollution due à l'orpaillage et accès à l'eau dans la commune urbaine de Siguiri, République de Guinée : Ecoféminisme comme point d'ancrage**

**Christelle BALEGAMIRE KARUTA<sup>1</sup>, Pierre OZER, Bossissi NKUBA**

1 Centre d'Expertise en Gestion Minière – Université Catholique de Bukavu (CEGEMI-UCB),  
[christellebalega@gmail.com](mailto:christellebalega@gmail.com) ; [balegamire.karuta@ucbukavu.ac.cd](mailto:balegamire.karuta@ucbukavu.ac.cd)

2 Université de Liège, Belgique, [pozer@uliege.be](mailto:pozer@uliege.be)

3 Université Catholique de Bukavu, République démocratique du Congo, [bossissi.nkuba@ucbukavu.ac.cd](mailto:bossissi.nkuba@ucbukavu.ac.cd)

### **Résumé :**

Cette étude explore l'accès à l'eau potable et la pollution sur les sources d'approvisionnement dans la commune urbaine de Siguiri, République de Guinée, une région fortement impactée par l'orpaillage artisanal. La pollution par les métaux lourds (Pb, As, Cd, CN) provenant des activités minières contamine les eaux souterraines et de surface, dépassant les seuils de l'OMS et posant des risques sanitaires pour les communautés locales. Environ 48,8 % des ménages n'ont pas accès à une eau conforme aux normes de l'OMS, une situation exacerbée par des inégalités démographiques et économiques. Les femmes sont particulièrement vulnérables à cette pollution en raison de leurs responsabilités domestiques et de leur exposition aux produits chimiques utilisés dans le lavage des minerais. La recherche intègre une perspective écoféministe pour analyser les perceptions sur la pollution et les impacts sur l'accès à l'eau, mettant en lumière les intersections entre exploitation minière, dynamiques de genre et enjeux environnementaux. L'approche écoféministe souligne la nécessité d'inclure les voix féminines dans la gestion des ressources en eau et la durabilité environnementale pour atteindre une justice écologique et sociale. Les résultats montrent que les activités d'orpaillage sont une source majeure de contamination accentuée par des facteurs géologiques qui exacerbe les effets de cette pollution sur les eaux souterraines. Pour une gestion durable de l'eau, il est crucial de promouvoir des pratiques minières durables et de sensibiliser les communautés aux risques environnementaux. L'intégration des perspectives écoféministes que préconise cette étude offre une compréhension holistique de la pollution due à l'orpaillage et de ses impacts sur l'accès à l'eau, contribuant ainsi à une approche plus inclusive et équitable de la gestion des ressources naturelles.

**Mots-clés :** Accès à l'eau, pollution, écoféminisme, commune urbaine de Siguiri