



Impacts des actions anthropiques sur les zones humides de la ville de Douala et solutions de gestion durable : cas de la rivière Kondi

Nwamo Roland Didier*^{1,3}, Ba'ana Etoundi Marie Louise², Tchoumboungang François^{1,3}, Dibong Didier Siegfried^{1,3}

¹. Institut des Sciences Halieutiques, Université de Douala, B.P. 2701 Douala, Cameroun

². Département de Géographie, Faculté des Lettres et Sciences Humaines, Université de Douala, B.P. 2701 Douala, Cameroun

³. Faculté des Sciences, Université de Douala, B.P. 2701 Douala, Cameroun

Corresponding author: [*nwamodidier@gmail.com](mailto:nwamodidier@gmail.com)

Original submitted in on 19th January 2016. Published online at www.m.elewa.org on 31st March 2016
<http://dx.doi.org/10.4314/jab.v99i1.8>

RESUME

Objectif : Les observations faites au Cameroun notamment dans la ville de Douala montrent que, l'état des écosystèmes aquatiques où sont déversées les eaux résiduaires provenant des différents dépotoirs des industries et des agglomérations et même du lessivage des terres environnantes, est assez démonstratif de l'impact des activités anthropiques. L'objectif du présent travail est d'inventorier les différentes formes d'anthropisation, ainsi que leurs effets sur le milieu, afin de proposer des solutions de gestion durable.

Méthodologie et résultats : La méthodologie adoptée est celle basée sur les enquêtes. Les types d'enquêtes adoptés sont les enquêtes face à face et par observation directe. Les résultats des enquêtes ont montré que plus de la moitié des riverains de la rivière Kondi se sont installés dans cette zone à cause des difficultés financières ont été averties des menaces éventuelles au moment de leur installation sur ce site. L'inondation apparaît comme la première menace subie par les populations. L'élevage et la construction des maisons en bordure du cours d'eau sont les activités anthropiques à l'origine des catastrophes le long du cours d'eau. De manière générale, les populations affirment déverser leurs déchets dans les bacs à ordures et la majorité des domiciles ne possèdent pas des latrines aménagées. Par ailleurs, plus de la moitié de la population connaît les noms des espèces végétales et les utilise à des fins alimentaire et sanitaire. Enfin, la proposition du drainage du cours d'eau est la plus avancée par les populations riveraines.

Conclusion et application des résultats : L'analyse des données obtenues a permis de recenser différentes formes d'activités anthropiques menées par les populations et, d'en évaluer leurs conséquences. Les propositions de gestion durable découlant de ces effets donnent une indication sur la perception qu'ont les populations sur la qualité des milieux aquatiques de la ville de Douala, et une orientation de l'assainissement des cours d'eau.

Mots clés : Rivière Kondi, écosystème aquatique, activités anthropiques

Impacts of human actions on the wetlands of the city of Douala and sustainable management solutions: case of Kondi River

ABSTRACT

Objectives: Observations in Cameroon including Douala show that the status of aquatic ecosystems where wastewater discharged from various dumps industries and cities and even leaching of surrounding land, is quite demonstrative of impact of human activities. The objective of this work is to inventory the various forms of human impact and their effects on the environment, to propose sustainable management solutions.

Methodology and results: The methodology is based on the investigations. The kinds of surveys are adopted inquiries face to face and by live observation. Survey results showed that more than half of the residents of the river into this area Kondi moved because of financial and difficulties were warned of feasible threats at their installation on that site; appears the flood as the first threat faced by populations. Farming and building houses on the edge of the river are the anthropogenic activities causing disaster along the river. In general, people say their dump waste in the garbage bins and the majority of homes-have only improved latrines. Furthermore, over half of the population know the names of plants and used in food and health Purposes. Finally, river drainage of the proposal is the most advanced by local residents.

Conclusion and application of results: The analysis of data has identified different forms of human activities and populations assess their consequences. The sustainable management proposals resulting from these effects give an indication of the perception of people about the quality of aquatic environments of the city of Douala, and guidance for remediation of waterways.

Keywords: Kondi River, aquatic ecosystem, human activities