



## **Caractérisation de la croissance spatiale urbaine de la ville de Lubumbashi (Haut-Katanga, R.D. Congo) entre 1989 et 2014**

Y.U. Sikuzani, S. Cabala Kaleba, J.M. Halleux, J. Bogaert & F. Munyemba Kankumbi

**Y.U. Sikuzani :**

**S. Cabala Kaleba :**

**J.M. Halleux :**

**J. Bogaert :**

**F. Munyemba Kankumbi :**

DOI: [10.25518/2295-8010.1014](https://doi.org/10.25518/2295-8010.1014)

### **Résumé :**

Une quantification de la dynamique spatio-temporelle de l'urbanisation est nécessaire pour appréhender la morphologie urbaine et ses effets écologiques de manière à fournir des informations détaillées en vue d'une planification urbaine durable. Ce travail a pour objectif de caractériser la croissance spatiale urbaine de la ville de Lubumbashi à partir de l'analyse de six images satellitaires SPOT. Excepté pour la période de 1996 à 2002, la ville de Lubumbashi a enregistré un taux moyen annuel de croissance urbaine élevé par rapport à celui enregistré dans d'autres villes d'Afrique sub-saharienne. Entre 1989 et 2014, la proportion du bâti a triplé dans le paysage en passant de 6 % à 20 %. Nos résultats indiquent que l'urbanisation à Lubumbashi a présenté un modèle complexe de diffusion-coalescence. Une des principales causes de cette perturbation est la croissance démographique rapide couplée à la gestion inappropriée de l'expansion urbaine.

### **Abstract :**

**Characterization of the Spatial Urban Growth of the city of Lubumbashi (Haut-Katanga, D.R. Congo) between 1989 and 2014.**

A quantification of the spatio-temporal dynamics of urbanization is crucial to apprehend urban morphology and its ecological effects, in order to support sustainable urban planning. This study aimed at understanding the spatial urban growth of Lubumbashi city based on the analysis of six SPOT satellites images. With the exception of the 1996-2002 period, Lubumbashi city underwent a high average annual growth rate exceeding that observed for other cities in sub-Saharan Africa. Between 1989 and 2014, the built-up percentage increased from 6 % to 20 %. Our results suggest that the urbanization of Lubumbashi city followed a complex diffusion-coalescence model. The main reason of this perturbation is the combination of the rapid demographic growth with an inappropriate urban growth management.

**Keywords :** Landscape pattern, Urban-rural gradient, Urban growth modes, Urbanization, Lubumbashi, DR Congo, Ecology

PDF généré automatiquement le 2020-07-04 14:42:51

Url de l'article : <https://popups.uliege.be:443/2295-8010/index.php?id=1014>