

## **Vingt-cinq ans de monitoring de la dynamique spatiale des espaces verts en réponse à l'urbanisation dans les communes de la ville de Lubumbashi (Haut-Katanga, R.D. Congo)**

Y.U. Sikuzani, S.C. Kaleba, C. Nkuku Khonde, A. Mwana Yamba, F. Malaisse, J. Bogaert & F. Munyemba Kankumbi

**Y.U. Sikuzani :**

**S.C. Kaleba :**

**C. Nkuku Khonde :**

**A. Mwana Yamba :**

**F. Malaisse :**

**J. Bogaert :**

**F. Munyemba Kankumbi :**

DOI: [10.25518/2295-8010.1094](https://doi.org/10.25518/2295-8010.1094)

### **Résumé :**

Cette étude a évalué la dynamique spatio-temporelle des espaces verts en réponse à la croissance spatiale urbaine au niveau des sept communes de la ville de Lubumbashi en République Démocratique du Congo, entre 1989 et 2014. L'approche cartographique couplée aux indices de structure spatiale a révélé que, depuis 1989, la proportion du bâti a progressivement augmenté dans les communes au détriment des espaces verts qui ont enregistré une dynamique régressive. En 25 ans, la superficie des espaces verts a régressé dans toutes les communes, conséquence d'une pression démographique rapide couplée à l'absence de programme approprié pour leur préservation. En termes de processus de transformation spatiale, leur dynamique a été dominée par l'attrition, la fragmentation et la dissection; ceci par opposition à la création et l'agrégation qui ont caractérisé les zones bâties. Nos observations justifient le besoin d'une politique de gestion durable des espaces verts qui tienne compte du contexte socio-économique de chaque commune.

### **Abstract :**

#### **Twenty-five Years of Monitoring of Green Space Pattern Dynamics in Response to Urbanization in the Municipalities of Lubumbashi City (Haut-Katanga, DR Congo).**

This study assessed the spatial-temporal dynamics of green spaces in response to urban growth for the seven municipalities of Lubumbashi city, Democratic Republic of the Congo, between 1989 and 2014. Pattern analysis revealed that since 1989, the built-up proportion has gradually increased in all municipalities at the expense of green space areas as a result of rapid demographic pressure coupled with a lack of an appropriate program for their preservation. In

terms of pattern dynamics, green space extent has been dominated by attrition, fragmentation and dissection processes. This is opposed to creation and aggregation which characterized built-up areas. Our observations emphasize the need for a sustainable management of green spaces that takes into account the socio-economic context of each municipality.

**Keywords** : Green space, Landscape metrics, Spatial process, Urbanization, D. Republic of Congo, Socio-economy

PDF généré automatiquement le 2025-04-02 12:21:36

Url de l'article : <https://popups.uliege.be/2295-8010/index.php?id=1094>