



Le rayon de déforestation autour de la ville de Lubumbashi (Haut-Katanga, R.D. Congo): synthèse

Y. Useni Sikuzani, F. Malaisse, S. Cabala Kaleba, F. Munyemba Kankumbi & J. Bogaert

Y. Useni Sikuzani :

F. Malaisse :

S. Cabala Kaleba :

F. Munyemba Kankumbi :

J. Bogaert :

DOI: [10.25518/2295-8010.1277](https://doi.org/10.25518/2295-8010.1277)

Résumé :

La forêt claire de type miombo, le "Miombo woodland" des auteurs anglo-saxons, est un type de végétation largement distribué en Afrique zambézienne où il fournit des produits forestiers ligneux et non ligneux à des millions d'habitants. A Lubumbashi, les causes de la régression de sa couverture, soutenues par la croissance démographique rapide, sont principalement : (i) le développement agricole, (ii) la production de charbon de bois, (iii) l'expansion de la ville et (iv) les activités minières. Nous présentons une méta-analyse des études ayant circonscrit le rayon de déforestation autour de Lubumbashi. Ce rayon, utilisé à la fois pour exprimer la superficie (zone circulaire), l'intensité et l'ampleur (distance à la ville) de la déforestation, a été déterminé à travers la production de charbon de bois in situ et la télédétection. Bien qu'illustrant l'empreinte écologique de la ville, les estimations de la surface déboisée qui en découlent ne semblent pas cohérentes en raison des variabilités des protocoles méthodologiques au sein et entre les approches utilisées. Pendant que les études axées sur la production de charbon de bois suggèrent une suppression complète du miombo autour de la ville, celles basées sur la télédétection mentionnent la persistance de taches de miombo relativement proches de la ville et confondent parfois les différents niveaux de dégradation du miombo. Ces observations empêchent le développement d'une politique appropriée de conservation et d'exploitation durable de l'écosystème en question.

Abstract :

The Deforestation Radius Around Lubumbashi City (Upper Katanga, DR Congo): Synthesis.

The Miombo woodland is a type of vegetation widely distributed in Zambezi Africa where it provides timber and non-timber forest products to millions of inhabitants. In Lubumbashi, the causes of its degradation, supported by rapid population growth, are mainly: (i) agricultural development, (ii) charcoal production, (iii) urban expansion, and (iv) mining activities. We present a meta-analysis of the studies that have defined the deforestation radius around Lubumbashi. This radius, used both to express the area (circular area), intensity and the

magnitude (distance to the city) of deforestation, was determined through in situ charcoal production and remote sensing. Although the city's ecological footprint is illustrated, estimates of the resulting deforested area do not appear to be consistent because of the variability of methodological protocols within and between approaches. While studies focusing on charcoal production suggest complete Miombo woodland suppression around the city, those based on remote sensing mention the persistence of Miombo patches relatively close to the city and sometimes confuse the different levels of Miombo degradation. These observations prevent the development of an appropriate policy for the conservation and sustainable use of the concerned ecosystem.

Keywords : Miombo, Anthropization, Deforestation radius, Charcoal, Remote sensing- Lubumbashi, D.R. Congo, Ecology

PDF généré automatiquement le 2020-06-28 01:55:01

Url de l'article : <https://popups.uliege.be:443/2295-8010/index.php?id=1277>