

Pression anthropique et dynamique paysagère en zone rurale semi-aride: cas de la commune de Tibiri, région de Maradi (Niger)

A.S. Satta, A. Diouf, S. Lawali, M. Ouedraogo, J. Bogaert & A. Mahamane

A.S. Satta :

A. Diouf :

S. Lawali :

M. Ouedraogo :

J. Bogaert :

A. Mahamane :

Résumé :

Au Sahel (Afrique de l'Ouest), les contraintes climatiques et socio-économiques sont les causes principales de la structure actuelle du paysage. Dans ce contexte, la présente étude visait à déterminer l'influence des actions anthropiques sur la dynamique du paysage dans un environnement climatique semi-aride à travers une analyse des tendances évolutives de l'occupation du sol de la commune de Tibiri à diverses échelles spatio-temporelles, et l'identification des processus qui sous-tendent cette dynamique paysagère. L'approche cartographique, couplée à l'application des principes de l'écologie du paysage, a permis de révéler une transformation continue, entre 1972 et 2010, du paysage de la commune de Tibiri à travers des processus de transformation dont les plus dominants sont la fragmentation et la suppression. Ces derniers sont fortement liés à l'intensification des activités agricoles (cultures pluviale et irriguée) et au phénomène de l'urbanisation qui impactent les formations naturelles (savanes arbustives dense et claire) et les zones de pâturage (mosaïque jachère/pâturage). Cette tendance à la saturation foncière devrait mener à long terme à une anthropisation complète du paysage.

Abstract :

In the Sahel (West Africa), climatic and socio-economic factors are the main causes of the current landscape structure. In this context, this study aimed to determine the influence of human activities on the dynamics of a semi-arid landscape by analyzing land use in the Tibiri Commune. To do this, we analyzed the changing trends at various spatial and temporal scales as well as the processes behind this landscape dynamics. The mapping approach and the application of landscape ecology principles between 1972 and 2010 revealed a continuous transformation of Tibiri commune landscape through different processes. The most dominant transformations are fragmentation and suppression. These are highly related to the agriculture (rainfed and irrigated crops) intensification and the urbanization which impact natural formations (savannas) and grazing areas (fallow/pasture mosaic). This land tendency to land

saturation should lead in long run to full landscape anthropisation.

Keywords : Landscape, Anthropisation, Landscape metrics, Remote sensing/GIS, Semi-arid, Niger, Ecology

PDF généré automatiquement le 2024-04-20 01:14:52

Url de l'article : <https://popups.uliege.be/2295-8010/index.php?id=2397>