Dégradation des terres et gouvernance locale dans le contexte de l'exploitation minière au Burkina Faso : le cas du complexe écologique Pô-Nazinga-Sissili (PONASI)

Zonata RAMDÉ* & Oumar KABORÉ

Zonata RAMDÉ* : Université Joseph KI-ZERBO, Département de Géographie, Laboratoire Dynamique des Espaces et Sociétés (LDES), 01 BP 7021, Ouagadougou, Burkina Fasoramdzonata.22@gmail.com

Oumar KABORÉ : CNRST/INERA, 01 BP 476 Ouagadougou 01, associé au Laboratoire Dynamique des Espaces et Sociétés (LDES), Université Joseph KI-ZERBO, Département de Géographie, 03 BP 7021, Ouagadougou, Burkina Fasooumarkabore@hotmail.com

Résumé :

Situé dans la savane ouest-soudanienne, le complexe écologique Pô-Nazinga-Sissili est une des plus vastes continuums écologiques pour la conservation de la biodiversité au Burkina Faso. Les différentes formations végétales y sont dominées par des espèces de types savanes arbustives comme Vitellaria paradoxa, Combretum sp, Anogeissus leiocarpus, Terminalia sp, Acacia seyal, Acacia gourmaensis et Acacia dudgeonii. La faune dans le complexe PONASI comprend des mammifères, des oiseaux et des reptiles. Il abrite de grands herbivores comme Syncerus caffer, Hippotragus niger, le Kobus cob et Loxodonta africana menacé d'extinction. Ce complexe d'aires protégées est confronté à de nombreuses actions anthropiques entrainant de graves pertes de sa biodiversité. Le plus flagrant est le développement dans ces dernières décennies, bien avant les années 2017, des activités minières dans son espace périphérique. Le creusement des trous d'extraction, l'abatage des arbres et le décapage du sol pour l'exploitation de l'or, ont entrainé une dégradation des formations naturelles. Ainsi, il s'est révélé important d'étudier les effets de cette activité sur les ressources en terres du complexe, ainsi que les stratégies développées en matière de gouvernance locale pour y faire face.

La méthodologique utilisée est une combinaison d'outils et de techniques de collecte, de traitement et d'analyse des données socioéconomiques et spatiales. Le traitement des images Landsat de résolution 30 mètres des années 1992, 1997, 2002, 2007, 2012, 2017 et 2022 a permis d'analyser la dynamique de l'occupation du sol dans le milieu. Des données socioéconomiques obtenues par des enquêtes auprès de 384 chefs de ménage et 75 structures ont aussi été traitées et analysées. Lors des enquêtes, les chefs de ménages ont été soumis individuellement à des questionnaires, et des guides d'entretiens sont administrés aux services déconcentrés de l'Etat.

La dynamique de l'occupation du sol montre sur toute la période, un recul des formations végétales lié à l'effet des actions anthropiques. En effet, la savane arborée et la savane arbustive et herbeuse ont perdu respectivement 8,6% et 42,19% de leur superficie au profit des cultures, des habitats et des sites miniers qui ont connu une progression de leur superficie respectivement de 50,3%, 1%, 0,4%. La recherche montre que les paysans perçoivent clairement cette dégradation des terres, qui est due principalement à des pratiques agropastorales extensives et à l'exploitation minière, aggravées par l'afflux de migrants autour du complexe écologique. En réponse à ces changements, les autorités locales ont adopté de nouvelles

stratégies de gouvernance locale par la promotion des techniques de récupération des zones dégradées, et la sensibilisation à l’abandon de certains sites miniers du fait de leur proximité aux aires protégées.

Mots-clés : Exploitation minière - Dégradation des terres – Gouvernance locale - Complexe écologique PONASI - Burkina Faso

Abstract :

Located in the West Sudanian savannah, the Pô-Nazinga-Sissili Ecological Complex is one of the largest ecological continuums for biodiversity conservation in Burkina Faso. The different plant formations are dominated by species of shrub savannah types such as Vitellaria paradoxa, Combretum sp, Anogeissus leiocarpus, Terminalia sp, Acacia seyal, Acacia gourmaensis and Acacia dudgeonii. The fauna in the PONASI complex includes mammals, birds and reptiles. It is home to large herbivores such as Syncerus caffer, Hippotragus niger, the Kobus cob and the endangered Loxodonta africana. This complex of protected areas is confronted with numerous anthropogenic actions leading to serious losses of its biodiversity. The most obvious is the development in recent decades, well before 2017, of mining activities in its peripheral area. The digging of extraction holes, the felling of trees and the stripping of the ground for gold mining have led to a degradation of the natural formations. Thus, it was important to study the effects of this activity on the land resources of the complex, as well as the strategies developed in terms of local governance to deal with them.

The methodology used is a combination of tools and techniques for collecting, processing and analyzing socio-economic and spatial data. The processing of Landsat images with 30-meter resolution from the years 1992, 1997, 2002, 2007, 2012, 2017 and 2022 made it possible to analyze the dynamics of land cover in the environment. Socio-economic data obtained through surveys of 384 heads of households and 75 structures were also processed and analyzed. During the surveys, the heads of households were individually subjected to questionnaires, and interview guides are administered to the decentralized services of the State.

The dynamics of land use show a decline in plant formations over the entire period linked to the effect of anthropogenic actions. Indeed, the wooded savannah and the shrub and grassy savannah have lost respectively 8.6% and 42.19% of their surface area to the benefit of crops, habitats and mining sites which have seen an increase in their area of 50.3%, 1 and 0.4% respectively. The research shows that peasants clearly perceive this land degradation, which is mainly due to extensive agropastoral practices and mining, aggravated by the influx of migrants around the ecological complex. In response to these changes, local authorities have adopted new local governance strategies by promoting techniques for recovering degraded areas, and raising awareness of the abandonment of certain mining sites due to their proximity to protected areas.

Keywords : Mining activities, Land degradation, Local governance, PONASI ecological complex, Burkina Faso

PDF généré automatiquement le 2026-10-23 19:46:43
Url de l'article : http://bibli-cloud15.segi.ulg.ac.be/2295-8010/index.php?id=2832