



Déterminants des itinéraires de transhumance à la périphérie de la réserve de biosphère transfrontalière du W au Bénin

Byll O. KPEROU GADO^{*1&4}, Ismaïla TOKO IMOROU², Ousséni AROUNA³, Habirou SIDI IMOROU¹ et Madjidou OUMOROU⁴

¹ Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche, 03 BP : 2900 Cotonou, Bénin.

² Laboratoire de Cartographie "LaCarto"/Université d'Abomey-Calavi, 10 BP 1082 Cotonou-Houéyiho, Bénin.

³ Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics (ENSTP), Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques d'Abomey (UNSTIM), BP : 2282, Goho Abomey, Bénin.

⁴ Laboratoire de Recherche en Biologie Appliquée (LARBA), Unité de Recherche en Phytosociologie, Espaces Protégés et Pastoraux, Agro-écosystèmes, Conservation et valorisation des espèces endogènes (PEPPAC), Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi, BP 2009 Cotonou, Bénin.

* Auteur correspondant - Email : kperoubyll2014@gmail.com

Original submitted in on 1th June 2020. Published online at www.m.elewa.org/journals/ on 31st August 2020
<https://doi.org/10.35759/JABs.152.5>

RESUME

Objectifs : la présente étude vise à identifier les facteurs concourant à la définition des itinéraires de transhumance et analyser la perception des éleveurs transhumants sur les déterminants de ces itinéraires en vue d'une amélioration de la prise de décision dans la gestion des écosystèmes pâturés.

Méthodologie et résultats : la démarche méthodologique a consisté à cartographier, avec le logiciel ArcGIS 10.4, les infrastructures pastorales et à faire une enquête socioéconomique de la perception des transhumants sur la situation et la gestion des couloirs. Les résultats indiquent l'existence de couloirs locaux ou communaux, intercommunaux et régionaux autour de la réserve. Il existe des liens significatifs entre couloirs et points d'eau, postes vétérinaires frontaliers, marchés à bétail, parcs de vaccination, pharmacies et cabinets vétérinaires. Dans certaines zones, les couloirs n'existent pas, sont obstrués, non fonctionnels ou confondus aux pâturages. Les itinéraires sont dynamiques et régressent numériquement avec le temps du fait de la dégradation des parcours, de l'obstruction des couloirs, des conflits et de l'assèchement des points d'eau. L'histoire, la culture et les institutions aussi sont déterminants.

Conclusions et application des résultats : les déterminants des itinéraires de transhumance à la périphérie de la réserve du W sont historiques, culturels, environnementaux, socio-économiques et institutionnels. Les différents types de couloirs sont interconnectés. Une gestion rationnelle, apaisée et durable des itinéraires de transhumance nécessite une connaissance approfondie de ces déterminants dans les écosystèmes-cibles. La mise en place d'une base de données permettrait aux autorités à divers niveaux d'avoir une vue d'ensemble sur la répartition de ces infrastructures et des outils d'aide à la décision pour une meilleure valorisation du pastoralisme et un meilleur suivi des ressources et infrastructures pastorales.

Mots clés : couloirs de transhumance, représentation cartographique, analyse de perception, réserve de biosphère transfrontalière du W du Bénin.

Determinants of transhumance corridors at the periphery of the transboundary biosphere reserve of W in Benin

ABSTRACT

Objectives: this study aims to identify the factors contributing to the definition of transhumance corridors and analyse the perception of transhumant herders on the determinants of these corridors with a view to improving decision-making in the management of grazed ecosystems.

Methodology and results: the methodological approach consisted on mapping, with ArcGIS 10.4 software, pastoral infrastructures and carrying out a socio-economic survey of the perception of transhumants on the situation and management of the corridors. The results indicate the existence of local or municipal, inter-municipal and regional corridors around the reserve. There are significant links between corridors and water points, border veterinary posts, livestock markets, vaccination parks, pharmacies and veterinary surgeries. In some areas, the corridors do not exist, are obstructed, non-functional or confused with pastures. The corridors are dynamic and regress numerically over time due to the deterioration of the pastures, the obstruction of the corridors, conflicts and the drying up of water points. History, culture and institutions are also crucial.

Conclusions and application of results: the determinants of the transhumance corridors on the periphery of the W reserve are historical, cultural, environmental, socio-economic and institutional. The different types of corridors are interconnected. Rational, peaceful and sustainable management of transhumance routes requires an in-depth knowledge of these determinants in the target ecosystems. The establishment of a database would allow authorities at various levels to have an overview of the distribution of these infrastructures and decision-making tools for better valorisation of pastoralism and better monitoring of pastoral resources and infrastructures.

Keywords: transhumance corridors, cartographic representation, perception analysis, Benin W transboundary biosphere reserve.