Résilience des communautés du Parc National des Virunga face au déclin de la faune ichtyologique et des services écosystémiques du Lac Edouard

Anselme Muhindo Mutumwa, Hodjo Manzamasso, Rajesh Kambale Wamwangu, Esther Changwa Mwamikazi, Dicson Mumbere Kombi, Faustin Katembo Kasyenene, Ndoazen Akwada, Emmanuel Fiacre Badalama, Joël Lobho Lopa & Jean-Claude Micha

Anselme Muhindo Mutumwa : Ecole Régionale postuniversitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrés des Forêts et Territoires tropicaux, Kinshasa, République Démocratique du Congo Institut Supérieur Pédagogique de Muhangi à Butembo Auteur correspondant : anselmutumwa@gmail.com

Hodjo Manzamasso : Economist & RIMA Focal point FAO, Regional Office for Africa Accra, Ghanamanzamasso.Hodjo@fao.org

Rajesh Kambale Wamwangu : Assistant à l'Institut Supérieur Pédagogique de Maserekarajawamwangu@gmail.com

Esther Changwa Mwamikazi : Ecole Régionale postuniversitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrés des Forêts et Territoires tropicaux, Kinshasa, République Démocratique du Congo Parc National de Upemba (RDC)changwaesther@gmail.com

Dicson Mumbere Kombi : Assistant de recherche à l'Institut Supérieur Pédagogique de Muhangi à Butembomumbedickson@gmail.com

Faustin Katembo Kasyenene : Assistant de recherche à l'Institut Supérieur Pédagogique de Muhangi à Butembofaustinkasyenene@gmail.com

Ndoazen Akwada : Ecole Régionale postuniversitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrés des Forêts et Territoires tropicaux, Kinshasa, République Démocratique du Congo Sahara conservationndoazen1@gmail.com

Emmanuel Fiacre Badalama : Ecole Régionale postuniversitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrés des Forêts et Territoires tropicaux, Kinshasa, République Démocratique du Congoemmanuelgbagalama@gmail.com

Joël Lobho Lopa : Ecole Régionale postuniversitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrés des Forêts et Territoires tropicaux, Kinshasa, République Démocratique du Congo Institut Supérieur Pédagogique Bunialobhojoel@gmail.com

Jean-Claude Micha : Professeur Emérite URBE (Unité de Recherche en Biologie Environnementale), UNamur, Belgique Ecole Régionale postuniversitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrés des Forêts et Territoires tropicaux, Kinshasa, République Démocratique du Congojean-claude.micha@unamur.be

Résumé :

La pêche au Lac Edouard constitue l'unique service écosystémique d'approvisionnement à vocation commerciale autorisé dans le Parc National des Virunga (PNVi) en RD Congo. Ce lac, partie intégrante du PNVi, joue un rôle clé en soutenant l'économie des pêcheries et le bien-être des communautés riveraines. Cependant, ces communautés font face à une crise halieutique croissante, exacerbée par une demande en constante augmentation et un déclin marqué de la productivité ichtyologique.

Cette étude vise à évaluer le lien entre la conservation du PNVi et la résilience des communautés des pêcheries face à ces défis, en utilisant la méthode « Resilience Index Measurement and Analysis » (RIMA) de la FAO.

Les résultats, obtenus grâce à la Matrice de Structure de Résilience générée par Shiny RIMA, identifient les Filets de sécurité sociale comme le pilier le plus déterminant de l'indice de résilience (55,06 %), suivi par la Capacité d'adaptation (37,21 %).

Par ailleurs, une évaluation communautaire menée selon le guide de la GIZ indique une diminution continue du produit de la pêche avec une raréfaction de certaines espèces de poissons.

Ces résultats soulignent l'urgence de renforcer les stratégies de gestion durable des ressources halieutiques, tout en améliorant la résilience des communautés locales.

Mots-clés : Parc National de Virunga, Lac Edouard, services écosystémiques, résilience, crise halieutique

Abstract :

Fishing in Lake Edouard is the only commercially-oriented ecosystem service permitted in the Virunga National Park (PNVi) in DR Congo. This lake, an integral part of the PNVi, plays a key role in supporting the fisheries economy and the well-being of riverside communities. However, these communities are facing a growing fisheries crisis, exacerbated by ever-increasing demand and a marked decline in fish productivity.

This study aims to assess the link between conservation of the PNVi and the resilience of fishing communities in the face of these challenges, using the FAO's Resilience Index Measurement and Analysis (RIMA) method.

The results, obtained using the Resilience Structure Matrix generated by Shiny RIMA, identify Social Safety Nets as the most decisive pillar of the resilience index (55.06%), followed by Adaptive Capacity (37.21%).

In addition, a community assessment carried out in accordance with the GIZ guide indicates a continuing decline in fishery products, with certain fish species becoming increasingly rare.

These results underline the urgent need to strengthen strategies for the sustainable management of fishery resources, while improving the resilience of local communities.

Keywords : Virunga National Park, Lac Edouard, ecosystem services, resilience, fisheries crisis

PDF généré automatiquement le 2026-10-25 02:50:47

Url de l'article : http://bibli-cloud15.segi.ulg.ac.be/2295-8010/index.php?id=2727