

Distribution saisonnière des oiseaux d'eau du lac de barrage de Napiédougou (Korhogo, Côte d'Ivoire)

EHOUMAN Boa François¹, NIAMIEN Coffi Jean Magloire^{1*}, KONAN Ekoun Michaël¹, GUETONDE Valérie Florence¹ et YAO KOKORE-BEIBRO Kouassi Hilaire²

¹ Département de Biologie Animale, UFR des Sciences Biologiques, Université Peleforo Gon Coulibaly, BP 1328 Korhogo, Côte d'Ivoire

² URF de Biologie de la Conservation et Gestion de la Faune, UFR Biosciences de l'Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan-Cocody, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire.

Auteur correspondant : E-mail : niamien.coffi@gmail.com

Mots clés : Lac de barrage de Napiédougou, Oiseaux d'eau, Diversité, Effet de la saison, Préservation.

Keywords : Napiédougou Dam Lake, Water Birds, Diversity, Season effect, Preservation.

Submitted 28/02/2025, Published online on 30th April 2025 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071 – 7024](#)

1 RÉSUMÉ

La communauté des oiseaux d'eau du lac de barrage de Napiédougou a été étudiée pour la première fois. Ce lac est soumis à des pressions anthropiques qui pourraient être à la base de la perte de la biodiversité ainsi que des services écosystémiques associés. La présente étude visait à établir la distribution saisonnière des oiseaux d'eau. Pour ce faire, des observations directes utilisant la méthode des transects itinérants ponctués d'arrêts de 15 minutes ont été réalisées. Les résultats indiquent que cette communauté d'oiseaux d'eau est constituée de 22 espèces, réparties en 11 familles et six (6) ordres. L'ordre des Charadriiformes (45,45%), la famille des Ardeidae (33,33%) ainsi que les espèces résidentes (57,14%) ont été majoritaires. Le plus grand nombre d'espèces d'oiseaux d'eau a été observé en saison des pluies. Cinq (5) espèces ont été caractéristiques de la saison pluvieuse alors que trois (3) espèces ont été exclusivement observées en saison sèche. La plus forte abondance a été observée au cours de la saison sèche. La saison des pluies a été dominée par les espèces *Dendrocygna viduata*, *Actophilornis africanus*, *Vanellus senegallus*, *Vanellus spinosus* et *Microcarbo africanus* alors que *Dendrocygna viduata*, *Actophilornis africanus* et *Rostratula benghalensis* ont été dominantes en saison sèche. La distribution des espèces d'oiseaux d'eau du lac de barrage de Napiédougou a varié avec la saison. Ces données préliminaires devraient constituer le socle pour la mise en place de stratégies de préservation des oiseaux afin que les communautés puissent bénéficier de leurs services écosystémiques nécessaires à leur bien-être.

ABSTRACT

The Water Birds community of Napiédougou Dam was studied for the first time. This lake is subject to anthropogenic pressures that could be at the root of biodiversity loss and associated ecosystem services. This study aimed to establish the seasonal distribution of waterbirds. To do this, direct observations using the method of transects routes punctuated by 15-minute stops were carried out. The results indicate that this waterbird community consists of 22 species, divided into 11 families and six (6) orders. The order of Charadriiformes (45.45%), the family of Ardeidae (33.33%) and the resident species (57.14%) were predominant. The largest number of waterbirds species was observed during the rainy season.