Journal of Applied Biosciences 225: 25044 – 25058
ISSN 1997-5902

Typologie de la pêche sur le Lac de barrage Kan à Bouaké (Côte d'Ivoire, Afrique de l'Ouest)

Koffi Kouakou Barthélemy[1]*, Kouakou Kouamé Augustin[2], Anvo Morgane Paul Mangouana[3], Edi N'Cho Rodolphe Christian[2]

[1] Ecole Normale Supérieure (ENS), Département des Sciences et Technologie, Section Sciences de la vie et de la Terre, 08 BP 10 Abidjan 08, Côte d'Ivoire.

[2] Unité Pédagogique et de Recherche en Hydrobiologie et Eco-technologie des Eaux, Laboratoire des Milieux Naturels et Conservation de la Biodiversité, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire.

[3] Centre National de Recherches Agronomiques (CNRA), Station de Recherche sur la Pêche et l'Aquaculture Continentales, 01BP 633 Bouaké 01, Côte d'Ivoire.

* Auteur correspondant, E-mail : koffbarth@gmail.com ; Tél. : +225 0505797146/ 0769405053

Submitted 14/08/2026, Published online on 31/10/2026 in the https://www.m.elewa.org/journals/journal-of-applied-biosciences-about-jab/ https://doi.org/10.35759/JABs.225.2

RESUME

Objectif : Cette étude s'est fixée pour objectif d'évaluer l'activité de la pêche sur le lac de barrage Kan de Bouaké (Centre de la Côte d'Ivoire)

Méthodologie et Résultats : L'étude de l'activité de la pêche sur le lac de barrage Kan de Bouaké a consisté à administrer des questionnaires aux acteurs, à les observer et à les entretenir. La pêche pratiquée ici, est de type artisanal et constitue une activité secondaire. Les résultats ont montré que la pêche est dominée par les Ivoiriens (74,07 %). Les pêcheurs ont un âge entre 30 et 45 ans. Ils sont tous (n = 27) de sexe masculin. Les scolarisés occupent 78,57 % et les mariés, 74,07 %. Les pêcheurs ne sont pas organisés en coopérative et utilisent des engins individuels : les éperviers (7,14 %), les nasses (15 %), les lignes à main (17,85 %) et les filets maillants (60 %). La densité de pêcheurs sur ce lac est faible. Les résultats de cette étude constituent une base de données pour une gestion durable et efficace des ressources halieutiques.

Conclusion, application des résultats et recommandations : Ce travail a caractérisé l'activité de pêche sur le lac de barrage Kan à Bouaké. Les filets maillants à mailles non conseillées et le manque de professionnalisme des pêcheurs freinent une exploitation durable. Il est recommandé d'organiser les pêcheurs en coopérative, d'encadrer l'usage des filets maillants et de mettre en place un suivi permanent.

Mots clés : Engins de pêche, acteurs, poissons, pêche artisanale, gestion durable, Côte d'Ivoire.

Typology of fishing on the Kan dam lake in Bouaké (Côte d'Ivoire, West Africa)

ABSTRACT

Objectives: This study aimed to assess fishing activity on the Kan reservoir near Bouaké (central Côte d'Ivoire).

Methodology and Results: The study of fishing activity on the Kan reservoir in Bouaké involved administering questionnaires to stakeholders, as well as conducting observations and interviews. Fishing here is artisanal in nature and serves as a secondary activity. The results showed that the sector is dominated by Ivorians (74.07%). The fishermen are aged between 30 and 45, and all (n = 27) are male. 78.57% have received some schooling, and 74.07% are married. The fishermen are not organized into cooperatives and use individual gear: cast nets (7.14%), fish traps (15%), handlines (17.85%), and gillnets (60%). The density of fishermen on the lake is low. The study's findings provide a database for the sustainable and effective management of fishery resources.

Conclusion, application of results and recommendations: This study characterized the fishery of the Kan dam reservoir at Bouaké. Non-recommended gillnet mesh sizes and fishers' limited professionalism impede sustainable exploitation. Organizing fishers into a cooperative, regulating gillnet use and establishing permanent monitoring are recommended.

Keywords : Fishing gear, actors, fish, artisanal fishing, sustainable management, Côte d'Ivoire.