



Caractéristiques socio-démographiques et pratiques paysannes post récolte du mil (*Pennisetum glaucum*, L.) dans le district des savanes au nord de la Côte d'Ivoire.

Kouadio Younouss SOULEYMANE, Siéla KONÉ, Michel Laurince YAPO *

Département de Biologie animale / UFR des Sciences Biologiques /
Université Peleforo GON COULIBALY de Korhogo, Côte d'Ivoire, BP 1328 Korhogo.

*Auteur correspondant, +225 07 08 18 0220, E-mail : yapomilaur@gmail.com

Submitted 26/08/2025, Published online on 31/10/2025 in the <https://www.m.elewa.org/Journals/journal-of-applied-biosciences> <https://doi.org/10.35759/JABs.213.7>

RESUME

Objectifs : L'étude vise à analyser les caractéristiques socio-démographiques des producteurs de mil ainsi que leurs pratiques de conservation post-récolte dans le nord de la Côte d'Ivoire.

Méthodologie et Résultats : Une enquête a été conduite entre novembre 2023 et février 2024 auprès de 140 producteurs de mil dans les régions du Poro, du Tchologo et de la Bagoué. Les résultats montrent que le stockage se fait principalement dans des sacs (99,29 %) et greniers (100 %), pour une durée moyenne de 12,74 mois. Les principales contraintes sont les infestations d'insectes (70 %) et les attaques de rongeurs (10 %). Six espèces de ravageurs majeurs du mil stocké ont été identifiées.

Conclusions et application des résultats : Cette étude a permis de connaître les méthodes et les structures de conservation du mil en milieu paysan ainsi que les différentes espèces d'insectes inféodées à cette denrée stockée au nord de la Côte d'Ivoire. Ces résultats soulignent l'urgence de promouvoir des alternatives durables de lutte contre les insectes ravageurs des stocks de mil.

Mots-clés : Conservation, post-récolte, Côte d'Ivoire, District des savanes, insectes déprédateurs, mil.

Socio-demographic characteristics and post-harvest farming practices for millet (*Pennisetum glaucum*, L.) in the Savanes district in northern Côte d'Ivoire.

ABSTRACT

Objective: The study aims to analyze the socio-demographic characteristics of millet producers and their post-harvest storage practices in northern Côte d'Ivoire.

Methodology and Results: A survey was conducted between November 2023 and February 2024 among 140 millet producers in the Poro, Tchologo and Bagoué regions. The results show that storage is mainly carried out in bags (99.29%) and granaries (100%), for an average duration of 12.74 months. The main constraints are insect infestations (70%) and rodent attacks (10%). Six major pest species affecting stored millet were identified.

Conclusions and application of results: This study provided insight into the methods and structures used to store millet in rural areas, as well as the different species of insects that infest this commodity stored in northern Côte d'Ivoire. These results highlight the urgent need to promote sustainable alternatives for controlling insect pests in millet stocks.

Keywords: Post-harvest conservation, millet, insect pests, Savannah district, Côte d'Ivoire.