



# Projet d'installation et de gestion d'une exploitation de larves de *Rhynchorus phoenicis* à Kimwenza (RD Congo) comme source de protéines et de revenus

**Umba di M'balu J.<sup>1,2,3</sup>, Kasanza Fabiola F.<sup>1</sup>, Kalubi Nsukami A.<sup>1</sup>, Ngoyi Malongi L.<sup>1</sup>, Bwangila Ibula C.<sup>1,3</sup>, Bamuene Solo D.<sup>2</sup>, Mboma Mburawamba J.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Université Loyola du Congo (ULC), 7 avenue Père Boka, B.P. 3724/Kinshasa-Gombe

<sup>2</sup> Université Président Kasa-Vubu (UKV), B.P. 314 Boma/Kongo Central, RD Congo

<sup>3</sup> Université Pédagogique Nationale (UPN), B.P. 8815/Kinshasa-Ngaliema

Corresponding author email: [joachimumba@yahoo.fr](mailto:joachimumba@yahoo.fr) cellphone :+243 822 248 733

**Mots clés :** Projet d'installation, gestion, *Rhynchorus phoenicis*, protéines et revenus

**Keywords:** Installation project, management, *Rhynchorus phoenicis*, proteins and income

Submitted 05/05/2025, Published online on 31<sup>st</sup> August 2025 in the *Journal of Animal and Plant Sciences (J. Anim. Plant Sci.) ISSN 2071 – 7024*

## 1 RESUME

Ce travail tire sa raison d'être dans l'intention de contribuer à la réduction de la malnutrition dans les ménages à revenus faibles dans la ville de Kinshasa. De plus, il fonctionne comme un outil d'autogestion en reconnaissant la valeur des ressources naturelles et des produits locaux, y compris les déchets. Parmi ces ressources, les larves de palmier figurent en revanche parmi les insectes comestibles les plus appréciée à travers les tropiques humides (Dounias, 2003) et Kinshasa n'échappe pas à cette logique. Elle est une nourriture de très bonne qualité du point de vue des éléments nutritifs. Et elle est économiquement et financièrement rentable au marché. Les objectifs poursuivis dans ce travail sont l'installation d'une exploitation de larves de *Rhynchorus phoenicis* pour l'alimentation humaine et la diversification de sources de protéines animales et de revenus pour les ménages pour lutter contre l'insécurité alimentaire. Ainsi les résultats obtenus montrent qu'au cours de trois années de l'exécution du projet, la production de larves aura 18 cycles pour 69 084 insectes reproducteurs. Les recettes prévisionnelles s'élèvent à 331 200 dollars américains. D'où, avec un budget d'investissement de 9 782,68 dollars américains et un budget de fonctionnement de 18 309,68 dollars américains ; le résultat net va varier au cours de trois années du projet allant de 75 859,82 US\$ pour atteindre 87 910,43US\$. Soit une rentabilité de 448% à la troisième année.

## ABSTRACT

This project's purpose is to contribute to reducing malnutrition in low-income households in the city of Kinshasa. Furthermore, it serves as a self-management tool by recognizing the value of natural resources and local products, including waste. Among these resources, palm larvae are among the most popular edible insects throughout the humid tropics (Dounias, 2003), and Kinshasa is no exception. It provides a very high-quality food source in terms of nutrients. It is also economically and financially profitable on the market. The objectives of this project are to establish a *Rhynchorus phoenicis* larvae farm for human consumption and to diversify sources of animal protein and household income to combat food insecurity. Thus, the results obtained show that during three years of the project execution, the production of larvae will have 18 cycles for 69,084 breeding insects. The projected revenue amounts to 331,200 US dollars. Hence, with an investment budget of 9,782.68 US dollars and an operating



**budget of 18,309.68 US dollars; the net result will vary during three years of the project ranging from 75,859.82 US dollars to reach 87,910.43 US dollars. That is a profitability of 448% in the third years.**

---