



Comportement des juvéniles de *Clarias gariepinus* soumis à l'aliment BioMar® suivant la variation des saisons. Cas de la ferme de la SAPE en Léfini, République du Congo.

MENGA Lucien, AKOUANGO Parisse, OMBOUEKOULOU Adélin

Laboratoire des ressources Animales et biodiversité de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et de Foresterie(ENSAF), Université Marien NGOUABI

Auteur correspondant :MENGA Lucien, Tél :+242 06 993 59 50, E-mail : jbonnylucienmenga@gmail.com

Mots clés : Performances zootechniques, pisciculture, variations saisonnières, bac hors sol, *Clarias gariepinus*

Keywords: Zootechnical performance, food use performance, above-ground tank, *Clarias gariepinus*

Submitted 08/09/2025, Published online on 31st October 2025 in the *Journal of Animal and Plant Sciences (J. Anim. Plant Sci.) ISSN 2071 – 7024*

1. RESUME

La nutrition est la limite principale de la production des poissons tropicaux. Pour objectif d'évaluer mieux l'effet alimentaire dans l'expression de la performance zootechnique et de l'autre côté, nous apprécions l'effet de la variation de la saison sur le *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822), une expérience avec trois répétitions (saison sèche, saison pluvieuse et la saison intermédiaire) a été conduite durant 56 jours dans l'enceinte de la société SAPE au village Léfini (République du Congo). Pour cela pour chaque saison, un total de 150 juvéniles de poids moyen égal à $10,43 \pm 0,36$ g ; $10,67 \pm 0,78$ g et $10,94 \pm 0,57$ g ont été mis dans les bacs hors sol cylindrique. L'aliment importé « BioMar® » a été utilisé. Chez les individus de *Clarias gariepinus* nourris en saison pluvieuse, le poids moyen final est de $214,05 \pm 3$ g, le GMQ (Gain moyen quotidien) $4,55 \pm 1,06$ g/j et un TCS (Taux de croissance spécifique) moyen égal à $6,82 \pm 1,1\% /j$. Chez les individus de *Clarias gariepinus* nourris avec l'aliment BioMar® en saison sèche, le poids moyen final est de $203,00 \pm 3$ g, le GMQ $4,31 \pm 1,2$ g/j et un TCS moyen égal à $6,71 \pm 1,3\% /j$. Chez les individus de *Clarias gariepinus* nourris avec l'aliment BioMar® en saison intermédiaire (saison sèche et saison pluvieuse), le poids moyen final est de $207,00 \pm 4$ g, le GMQ $4,39 \pm 1,2$ g/j et un TCS moyen égal à $6,73 \pm 1,3\% /j$. L'aliment et la variation de la température ont un effet sur l'expression de meilleures performances zootechniques de *Clarias gariepinus*.

ABSTRACT

Nutrition is the main limitation of tropical fish production. In order to better evaluate the nutritional effect in the expression of zootechnical performance and on the other hand, we appreciate the effect of seasonal variation on *C. gariepinus* (Burchell, 1822), an experiment with three repetitions (dry season, rainy season and intermediate season) was conducted for 56 days in the SAPE company premises in the village of Lefini (Republic of Congo). For this, for each season, a total of 150 juveniles with an average weight of 10.43 ± 0.36 g ; 10.67 ± 0.78 g et 10.94 ± 0.57 g were placed in cylindrical above-ground tanks. The imported feed « BioMar® » was used. In *Clarias gariepinus* individuals fed during the rainy season, the average weight was 214.05 ± 3 g, the GMQ (Average daily gain) was 4.55 ± 1.06 g/day et the



TCS (Specific growth rate) $6.82 \pm 1.1\%$ /day. In *Clarias gariepinus* individuals fed with Biomar feed in the dry season, the average weight was 207.00 ± 4 g, the GMQ was 4.39 ± 1.2 g/day et the TCS $6.73 \pm 1.3\%$ /day. In *Clarias gariepinus* individuals fed with Biomar feed in the intermediate season (dry season and rainy season), the average weight was 203.00 ± 3 g, the GMQ was 4.31 ± 1.2 g/day et the TCS $6.71 \pm 1.3\%$ /day. Feed and temperature variation have an effect on the expression of better zootechnical performances of *Clarias gariepinus*.
