

## ***L'effet de deux types aliments sur la croissance de tilapia rouge (*Oreochromis niloticus* x *Oreochromis mossambicus*) dans région de Ouargla.***

MADACHE S.<sup>1,2</sup>, DJABER R.<sup>1</sup>, MAHDJOUR K.<sup>1</sup> & HAMIDET M.<sup>3</sup>

1. Dépt. Des sciences biologiques, Fac.des sciences de la nature et de la vie, Univ. Ouargla, 2. Laboratoire Bioressources Marines, Université d'Annaba, 3. Centre National de Développement de la Pêche et de l'Aquaculture « CNRDPA » Ouargla (Algérie)  
saramadache@yahoo.fr

### **RESUMÉ**

Cette étude est une contribution à la mise au point d'aliments pour tilapia rouge à base des produits locaux (la luzerne, maïs, son de blé et farine de blé) pour être l'aliment le plus accessible aux pisciculteurs aux revenus modestes ; en comparant avec un aliment importé (TilapiCo PEARL EF), réalisée à la wilaya de Ouragla dans deux structure d'élevage CNRDPA et la ferme agricole de Abd Essamed, Un test de performance de croissance chez le tilapia rouge, montre que le taux de croissance spécifique de l'aliment fabriqué localement ne se rapproche pas des valeurs rapportées par plusieurs auteurs pour des régimes incorporant plus de 25 % d'ingrédients sources de protéines non conventionnelles. Nos résultats sont toutefois moins intéressants comparativement aux données rapportées avec des régimes plus équilibrés. Concernant l'efficacité alimentaire, l'indice de croissance varie de 3,65 à 12,06 pour l'aliment fabriqué et entre 1,41 et 7,26 pour l'aliment importé. Pendant toute la durée de l'expérience, le taux de survie a varié de 84,6 % à 100 %. Du point de vue économique, les frais de l'alimentation revient à environ 71 DZD/kg de poisson produit soit 0,65 euro.

**MOTS-CLÉS:** Tilapia rouge, Aliment, Produit locaux, Performance de croissance, Efficacité alimentaire.