

ISSN 2800-1753

Hifocampus

N ° 9 / 2024

Algerian journal of fisheries and aquaculture research



Conception & Crédits photographiques : 2024 - CNRDPA

National Center for Research and Development of Fisheries and Aquaculture



Préambule

« *Hippocampus ; Algerian Journal of Fisheries and aquaculture Research* », est une revue scientifique semestrielle réalisée et éditée par le Centre National de Recherche et de Développement de la Pêche et de l'Aquaculture (CNRDPA). Cette revue est une nouvelle version du bulletin d'information du centre « Info CNRDPA ». Elle est dédiée aux observations et expériences faites par les chercheurs en sciences de la mer et en aquaculture. Cette nouvelle forme reflète exactement les objectifs de bases qui étaient à l'origine de la naissance de l'activité de recherche en science de la mer et de l'aquaculture à Bou-Ismaïl.

A cet effet, et en hommage à cette région qui a choisi l'animal marin « hippocampe » comme symbole de la baie de Bou Ismaïl, la revue adopte le nom « *Hippocampus* ».

L'histoire de la revue *Hippocampus* se confond avec celle du CNRDPA, en effet, le centre a été installé dans les structures de l'aquarium de Bou-Ismaïl, avec les mêmes fondements, et les mêmes missions du CERP (Centre d'Etudes de Recherche Appliquée et de Documentation pour la Pêche et l'Aquaculture) et de l'ISTPA, (Institut Scientifique et Technique des Pêches et de l'Aquaculture), qui étaient les héritiers légitimes et naturels du patrimoine de la Station d'Aquaculture et de Pêche de Castiglione. Cette dernière, créée en 1921 fut pendant longtemps une référence pour tout ce qui a trait aux sciences de la mer en méditerranée. Ses travaux de recherche menés sur les côtes algériennes ont été publiés dans un bulletin périodique « *Le bulletin des travaux de la station de Castiglione* » de 1926 jusqu'à 1959. Un bulletin qui a permis à la station de l'époque d'avoir une place incontournable dans le monde des sciences marines. A ce jour il demeure une référence bibliographique dans les sciences aquatiques. La revue *Hippocampus*, se propose aujourd'hui d'être le prolongement de cette aventure scientifique, pour faire connaître les travaux de recherche en science marine et aquatique, elle s'adresse à un public de spécialistes.

La revue accepte les articles de recherche et les articles de synthèse dans le domaine des sciences marines en général et plus particulièrement dans les disciplines Halieutiques, de la socio-économie de la pêche, de l'aquaculture, des écosystèmes aquatiques et de la biotechnologie en relation avec les écosystèmes aquatiques.

Hippocampus : adopte une ligne éditoriale et une politique de communication qui lui offrent une opportunité de se positionner et d'être représentative dans ces disciplines, notamment en Algérie et lui permettent également d'être présente sur le plan régional et international.

Hippocampus : Algerian Journal of Fisheries and Aquaculture Research offre un accès immédiat à son contenu, sa version électronique est disponible, consultable et téléchargeable gratuitement.

Sommaire

Articles

Ammar Dilmi., Wahid Refais. - **Elevage du tilapia du Nile (*Oreochromis niloticus*) en système biofloc : suivi des paramètres du milieu et des performances zootechniques** 1-13

Alliouche Faiza., Bensaâd-Bendjedid Lamia., Radi Nora., Amira Ahmed-Serir, Ayad Meriem., Hemeir Abdelhafidh., - **La consommation des poissons d'eau douce et de l'aquaculture en Algérie, spécialement le tilapia: état des lieux et perspectives** 14-24

Khadra FERHANI., Chalabia CHABET DIS., Samia BENSMAIL., - **Assessment of three small tuna stocks exploited by the algerian fleet using the CMSY Method** 25-32

Chahinez LAAMA., Nour El Islem BACHARI., - **Évaluation de la salubrité de l'eau de mer en utilisant le Système d'Information Géographique (SIG) pour la mytiliculture : Cas de la baie de Souahlia (Algérie)** 33-43

Rachid ANNANE., - **Economic analysis of the fisheries and aquaculture sector in Algeria, and growth prospects in the context of the blue economy** 44-63