



People's Democratic Republic of Algeria
Ministry Of Higher Education and Scientific Research
University Hassiba Benbouali of Chlef
Institute of Marine Sciences and Techniques of Tenes



In collaboration with

Laboratory of Crops Production and Protection in the Chlef
region



Program of 1ST National Seminar

On Sustainable Aquaculture and Food
Security

(1ST NSSAFS'25)

November 13th, 2025

Seminar location

Hassiba Benbouali University of Chlef, Algeria
Institute of Marine Sciences and Techniques of Tenes
UNIVERSITE HBA 1000 PLACES SCIENCE DE LA MER TENES -29 ROUTE DE MOSTAGANEM



Honorary presidents

Pr. Larbi GHOUINI

Rector of Hassiba Benbouali University of Chlef, Algeria

Pr. Nourdine BOUKABCHA

Director of the Institute of Marine Sciences and Techniques
of Tenes, Algeria

President of Seminar

Dr. Chahinez LAAMA

ISTM/ UHBC, Algeria

President of the Scientific Committee

Dr. Souad GHAOUACI

ISTM/ UHBC, Algeria

President of the Organizing Committee

Dr. Fayçal MEHEDI

ISTM/ UHBC, Algeria

Members of Organizing Committee

Dr. Mohammed RIMA, ISTM/ UHBC
Dr. Rachida SENOUCI, ISTM/ UHBC
Dr. Imed HAFSAOUI, ISTM/ UHBC
Dr. Maamar BOUKABCHA, ISTM/ UHBC
Mr. Djilali AMZERT, ISTM/ UHBC
Dr. Amina SARDI, FSEI/ UHBC
Dr. Souad BENNABI, FSEI/ UHBC
Dr. Abderrezak Kamel TOUBAL, SNV/UHBC
Dr. Sarra BENSEHAILA, SNV/UHBC
Dr. Moussa KOUADRI SAMEUT,
SNV/UHBC
Mme Siham AMMICH, ISTM/ UHBC
Mr Tarik GHRIBI, ISTM/ UHBC
Mme Ikram CHABANE, ISTM/ UHBC
Mr M'hamed ZOUATENIA, member, UHBC

Members of Scientific Committee

Pr. Malika MEZIANE AHMED, SNV/UHBC
Dr. Malika MEZIANE BOUKHATEM,
SNV/UHBC
Dr. Houari BOUKERSI, ISTM/ UHBC
Dr. Malik KACI, ISTM/ UHBC
Dr. Mustapha BOUDJENAH, CNRDPA
Dr. Khadra FERHANI, CNRDPA
Dr. Lamia BAHBAH, ENSSMAL
Dr. Samira BOUFARSAOUI, ENSSMAL
Dr. Miliani DJEZZAR, University Khemis Miliana
Dr. Soufiane BENSALAM, University of Ourgala
Dr. Soumia AMIRA, USTHB
Dr. Djamel YUCEF ACHIRA, DPA
Pr. Malika KOICHE, SNV/UHBC
Dr. Amina BESSEDIK, SNV/UHBC
Dr. Fatima SENOUCI, SNV/UHBC
Dr. Mohamed TEBANI, SNV/UHBC

PROGRAM

Thursday, November 13, 2025

Registration of Participants 08h 00' - 08h 30'

Opening Ceremony 08h 30' - 09h 00'

President of Seminar: **Dr. Chahinez LAAMA**

Director of the Institute of Marine Sciences and Techniques: **Pr. Nourdine BOUKABCHA**

Rector of University Hassiba Benbouali of Chlef: **Pr. Larbi GHOUINI**

Plenary session (Room1)

Moderators: Pr. Nour El Islem BACHARI, Dr. Mustapha BOUDJENAH, Dr. Miliani DJEZZAR and Dr. Houari BOUKERSI

09h 00' - 09h 30'

Plenary Conference I

« Le secteur de l'aquaculture dans la wilaya de Chlef »

Dr. Djamel YUCEF ACHIRA, Fisheries and Aquaculture Direction of Chlef, Algeria

09h 30' - 10h 00'

Plenary Conference II

« Impact de l'aquaculture sur la sécurité alimentaire et nutrition »

Pr. Malika MEZIANE AHMED, Director of the Natural Bioresources Laboratory, SNV, UHBC, Algeria

Scientific Debate: 10h 00' - 10h 30'

Coffee break, **Poster session (session I)**
And **Visit to the exhibition stands**

10h 30' - 11h 00

Oral Session (session I)

11h 00' - 12h 30'

Topic I: Fishing, aquaculture and food security. (Room1)

Moderators: Pr. Malika MEZIANE AHMED, Dr. Sabrina HIDOUCI and Dr. Houari BOUKERSI

11h 00'-12h 30'

Malek Leilia Aziz	11:00-11:10	OC-F01 : Effet de la composante planctonique et son incidence sur la variabilité saisonnière du régime alimentaire de l'allache (<i>S. aurita</i>) des côtes Algéroises durant l'année 2024
Daoudi Mohamed	11:10-11:20	OC-F02 : Comportement et structure du peuplement de <i>Conger conger</i> dans le bassin algérien
Kheloufi Abdenour	11:20-11:30	OC-F03: First record of the Armoured searobin <i>Peristedion cataphractum</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Scorpaenoidei: Peristediidae</i>) from the northwestern coast of Algeria
Inal Ahmed	11:30-11:40	OC-F04 : Le programme de monitoring environmental (EMP) des fermes de pisciculture marine en Algérie : importance, méthodologie d'implémentation et défis
Abdellaoui Halima Sadia	11:40-11:50	OC-F05 : <i>Atherina boyeri</i> , une ressource halieutique sous-exploitée : apport des données biologiques pour une gestion durable du littoral algérien
Hammouche Dalila	11:50-12:00	OC-F06 : Pêche et aquaculture intégrée : pour une sécurité alimentaire durable en Algérie
Madache Sarah	12:00-12:10	OC-F07 : Reproduction et développement larvaire de molly <i>Poecilia sphenops</i> (Poeciliidae, Valenciennes (1846)) des drains de la région de Touggourt

Scientific Debate

Topic II: Modelling and its applications on fishing and aquaculture. (Room2)

Moderators: Dr. Malika MEZIANE BOUKHATEM, Dr. Fatima SENOUCI and Dr. Malik KACI

11h 00'-12h 30'

Firad Benyahia	11:00-11:10	OC-M01 : Analyse géostatistique de la distribution du <i>Thunnus alalunga</i> (Bonnaterre, 1788) en interaction avec les facteurs environnementaux dans le bassin algérien.
Ailane Fadhila	11:10-11:20	OC-M02 : Croissance et mortalité de <i>Serranus scriba</i> (Linnaeus, 1758) (Actinopterygii : Perciformes : Serranidae) dans la baie de Bou Ismail, dans la région centre du bassin algérien
Benina Rachid	11:20-11:30	OC-M03 : Estimation de la biomasse exploitable et du point de Référence biologique, f0.1, de la bogue <i>Boops boops</i> de la région d'Alger
Rahem Djelel	11:30-11:40	OC-M04 : Potentiel nutritionnel et biomoléculaire des poissons d'aquaculture dans la prévention des troubles métaboliques
Soufi Ismail	11:40-	OC-M05 : Conception d'une ferme de crevetticulture Cas de <i>Penaeus kerathurus</i> en

11:50 biofloc

Bachari Nour El Islam 11:50-12:00 **OC-M08** : Forecasting physicochemical paramestr's used statistical and IA model for algerian coast

Scientific Debate

Lunch

12h 30'-13h 45'

Oral Session (session II)

13h 45'-15h 15'

Topic III: Fish's Nutrition and diseases. (Room1)

Moderators: Dr. Mustapha BOUDJENAH, Dr. Mohamed TEBANI and Dr. Ahmed INAL
13h 45'-15h 15'

Boughalim Mohammed	13:45-13:55	OC-Fn01 : L'effet d'une alimentation à base d' <i>Azolla pinnata</i> sur l'alevinage du tilapia rouges
Boudrissa Fatima	13:55-14:05	OC-Fn02 : Etude Parasitologique des poissons d'eau douce au niveau du barrage du K'sob : cas de <i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)
Fahima Noureddine	14:05-14:15	OC-Fn03 : Optimisation de la nutrition larvaire : comparaison de l'utilisation de Daphnia enrichie et d'un aliment commercial chez la carpe koï (<i>Cyprinus carpio</i>)
Mokrani Ahmed	14:15-14:25	OC-Fn04 : Effect of feed processing (pelleted and extruded) on juvenile blunt snout bream fed plant protein diets supplemented with essential amino acids as a fish meal alternative
Oucif Hanane	14:25-14:35	OC-Fn05 : Reinventing Red Tilapia Nutrition: Developing an Innovative Feed Solution
Zelmat Khadidja El Koubra	14:35-14:45	OC-Fn06 : Evaluation of some biochemical parameters of the flesh of freshwater fish; the common carp <i>Cyprinus carpio</i> caught in Mascara

Scientific Debate

Topic IV: Marine Biotechnology in service of aquaculture.

Topic V: Quality and traceability of aquacultural products. (Room2)

Moderators: Pr. Nour El Islem BACHARI, Dr. Miliani DJEZZAR, Dr. Malik KACI and Dr. Djamel YUCEF ACHIRA 13h 45'-15h 15'

Benaissa Miloud	13:45-13:55	OC-B01 : Effects of ethanol as organic carbon source on cell growth of microalgae <i>nannochloropsis gaditana</i> and x (phycoculture)
Hidouci Sabrina	13:55-14:05	OC-B02 : From Aquaculture to Applications: Nutritional and Dermatological Valorization of Spirulina (<i>Arthrospira platensis</i>)
Djellilahine	14:05-	OC-Q01 : Approche intégrée de l'étude de la dorade royale : Aspect nutritif et

Rym	14:15	environnemental (cas de la ferme El Mokretar Aqua, Ténès, Algérie)
Otsmane Mustapha Walid	14:15-14:25	OC-Q02 : Contrôle qualité et évaluation toxicologique de moules méditerranéennes commercialisées
Ourida Alik	14:25-14:35	OC-Q03 : Contrôle de la Reproduction du Tilapia rouge Elevé en Captivité à la Station Expérimentale de Tichy (Béjaïa). Une Espèce Convoité dans le Programme d'Intégration de l'Aquaculture en Agriculture
Mobarek Abderrahmane	14:35-14:45	OC-Q04 : Optimisation nutritionnelle et qualité sanitaire en aquaculture marine : Évaluation de la contamination par les métaux lourds chez <i>Sparus aurata</i> et <i>Dicentrarchus labrax</i> d'élevage

Scientific Debate

Coffee break and **Poster session (session II)**

15h 15'-15h 45'

Closing Ceremony

15h 45' -16h 15'

Poster session (session I)

Topic I: Fishing, aquaculture and food security

Moderators: Dr. Soumia AMIRA, Dr. Sabrina HIDOUICI, Dr. Souad GHAOUACI and Mr. Djilali AMZERT

10h 30'-11h 00

PC-F08	Medjebar Sabrina	<i>Sparus aurata</i> : une espèce phare de l'aquaculture méditerranéenne
PC-F09	Djabri ElGhalia	L'étude de l'état des lieux de la pêche dans la wilaya maritime de Chlef
PC-F10	Ikhenach Fadia	La bioécologie de l'oursin <i>Paracentrotus lividus</i> dans littoral du Tipaza
PC-F11	Mohdeb Samra	Stratégie de développement de l'aquaculture dans la région de Tiaret: contraintes et perspectives
PC-F12	Ghribi Tarik	Synthèse bibliographique sur les Grands Branchiopodes en Algérie
PC-F13	Ammich Siham	Contribution à l'application de l'aquaculture multitrophique intégrée (AMTI) au niveau de la ferme El Mokretar Aqua à la baie de Souahlia
PC-F14	Chabane ikram	Opportunités de l'intégration de l'aquaculture continentale à l'Agriculture face aux défis techniques et stratégiques (cas de la région centre-ouest d'Algérie)
PC-F15	Berrahal Nabil	Analyses, distribution et traits morphométriques de <i>Caprella danilevskii</i> Czerniavski, (1868) en fonction du sexe et de la taille dans la côte de Mostaganem (Algérie)
PC-F16	Ghaouaci Souad	Régime alimentaire d' <i>Aristeus Antennatus</i> (RISSO, 1816) du littoral chélifien
PC-F17	Herchouche Ait Ouadour Aldjia	Medusozoan diversity and distribution in contrasting coastal ecosystems: area influenced by port activities versus aquaculture site along the Algerian coast

PC-F18

Chabane Juba

Étude de la faune associée aux moulières d'élevage : cas de la wilaya de Tizi Ouzou

Topic II: Modelling and its applications on fishing and aquaculture

Moderators: Dr. Mohamed TEBANI and Dr. Ahmed INAL

10h 30'-11h

PC-M06

Dellal Chaima

Contribution à l'étude de croissance de *Mytilus galloprovincialis* développés au niveau de la ferme piscicole El Mokretar Aqua (Baie Souahlia)

PC-M07

Nachem Malika

Etude de la faune associée à la moule méditerranéenne *Mytilus galloprovincialis* au niveau de la ferme marine El Mokretar Aqua (Oued Goussine, Chlef)

Topic III: Fish's Nutrition and diseases

Moderators: Dr. Mohammed RIMA, Dr. Souad GHAOUACI and Mr. Maamar BOUKABCHA

10h 30'-11h

PC-Fn07

Chouieb Fatima zahra

Caractérisation physico-chimique de la farine de poisson à partir de différentes espèces marines

PC-Fn08

Allem Manel

Potentiel nutritionnel et biomoléculaire des poissons d'aquaculture dans la prévention des troubles métaboliques

PC-Fn09

Hanis Fawzia

Aperçu du secteur de production et transformation de Thon en Algérie durant les années 2023/2024

PC-Fn10

Hedia Nacera

Influence of Fishing Zone on the Biochemical Quality of Sardine (*Sardina pilchardus*) along the Coast of Mostaganem (Algeria)

Poster session (session II)

Topic IV: Marine Biotechnology in service of aquaculture

Moderators: Dr. Fatima SENOUCI, Dr. Aldjia HERCHOUCHE AIT OUADOUR and Dr. Amina BESSEDIK

15h 15'-15h 45'

PC-B03	Meribai Abdelmalek	Carnobacterias: probiotic and bacteriocinogenic potentialities probiotic roles, biopreservation and biotransformation of fishery and/or meat products.
PC-B04	Bouchakour Meryem	Immunostimulant and Antimicrobial Effects of Moringa oleifera Extracts on Aquatic Pathogens
PC-B05	Fedoul Firdaous Faiza	The Influence of Probiotics on Intestinal Microbiota and Immune Resistance in Farmed Fish
PC-B06	Belkacem Kenza	Suivi d'élevage d' <i>Artemia salina</i> (crustacé, Anostracé)
PC-B07	Elhassen Lankri	Effet de l'incorporation d'huile de poisson dans l'aliment sur la croissance, l'efficacité alimentaire et la mortalité des lapins en post-sevrage
PC-B08	Boudour Khedidja	Effet de l'huile de poisson sur les performances reproductives du lapin algérien
PC-B09	Amira Soumia	Valorisation des viscères de la baudroie noire (<i>Lophius budegassa</i>), en Algérie

Topic V: Quality and traceability of aquacultural products

Moderators: Dr. Rachida SENOUCI, Dr. Ahmed INAL, Dr. Houari BOUKERSI, Dr. Souad GHAOUACI and Pr. Malika KOICHE

15h 15'-15h 45'

PC-Q05	Kenza Kadi	Diversité des échinodermes, évaluation de la valeur nutritionnelle et qualité sanitaire du tégument des
---------------	-------------------	---



		holothuries (Echinodermata; Holothuroidea) dans le littoral de Tipaza
PC-Q06	Meliani Habib	Evaluation de la qualité des rejets d'eaux usées urbains et impact sur l'environnement côtier Oranais (Algerie occidentale)
PC-Q07	Noura Kaouthar	Contribution à l'évaluation de la pollution de la plage du centre de Ténés par les macro-déchets
PC-Q08	Mellouk Rania	Abondance et distribution des microplastiques dans les sédiments des plages de la baie de Bou-Ismaïl
PC-Q09	Boukabcha Maamar	Biophysics role of sustainable aquaculture and food security
PC-Q10	Hammadi Ouahiba	Contribution à la durabilité de l'aquaculture marine en Algérie par le suivi des paramètres physicochimiques : cas des cages flottantes Aine Taïa Alger.
PC-Q11	Salhi Hamdia	Etude de l'alimentation de deux espèces piscicoles le loup (<i>Dicentrarchus Labrax</i>) et la daurade royale (<i>Sparus aurata</i>) en eau réchauffée : Cas de la ferme ONDPA Cap Djinet (wilaya de Boumerdes)
PC-Q12	Hanis Fawzia	Détermination des teneurs des éléments traces métalliques au niveau des conserves de Thon vendu en Algérie
PC-Q13	Ourida Alik	Le Merlu (<i>Merluccius merluccius</i> Linné, 1758) : comme modèle bio indicateur de l'état de salubrité de la biodiversité marine du golfe de Béjaïa face à la contamination métallique