

الجمهورية التونسية  
**REPUBLIQUE TUNISIENNE**



**ATSMer**



**SFI**

**BULLETIN  
DE L'INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES  
ET TECHNOLOGIES DE LA MER**

**Numéro Spécial (17)**

**Actes des XV<sup>e</sup> Journées Tunisiennes des Sciences de la  
Mer & 3<sup>ème</sup> Rencontre Tuniso-Française d'Ichtyologie  
(Mahdia: 14-17 décembre 2013)**

**Organisées par :  
L'Association Tunisienne des Sciences de la Mer & La Société  
Française d'Ichtyologie  
(Mahdia, TUNISIE: 14 – 17 décembre 2013)**

**Décembre 2014**

## COMITE SCIENTIFIQUE

### **Mmes :**

Abdelkader Chemmam Bachra	INSTM–La Goulette
Bahri Sihem	FST
Ben Souissi Jamila	INAT
Charfi – Cheikhrouha Faouzia	FST
Chebil-Ajjabi Leila	INSTM-LaGoulette
EL Bour Monia	INSTM-Salammbô
Hamza Asma	INSTM-Sfax
Ktari Leila	INSTM-Kheireddine
Mnif-Trigui Najoua	FSB
Najai-Ezzeddine Soufia	INSTM-La Goulette
Sakka Asma	FSB
Zakhamma Rym	ISBST
Zammouri-Langar Nedra	INSTM-La Goulette

### **Mrs**

Afli Ahmed	INSTM-Salammbô
ALOUI Neji	INSTM-Salammbô
Bachari Nour el Islam	FSB- Alger
Béjaoui Béchir	INSTM-Salammbô
Boukthir Moncef	IPEIT-Tunis
Chouba Lassaad	INSTM-La Goulette
Ghorbel Mohammed	INSTM-Sfax
Harzallah Ali	INSTM-Monastir
Kraiem Mejjeddine	INSTM-Salammbô
Ktari Mohammed-Hédi	FST-Tunis
Moussa Mahmoud	ENIT Tunis
Soltani Nourredine	FS-Anaba

## SOMMAIRE

### BIORESSOURCES AQUATIQUES:

ALILI Djamel Eddine et HARCHOUCHE Kamel : INVENTAIRES ET CARACTERISTIQUES ICHTYOLOGIQUES DES ESPECES ASSOCIEES A DEUX POISSONS CIBLES (*SPICARA MAENA ET PAGELLUS ACARNE*) DANS LES MISES A TERRE ALGERIENNES. P. 02

BENSAHLA Talet Lotfi, Bensahla Talet Ahmed, & Boutiba Zitouni: DYNAMIQUE DU STOCK DU PAGEOT BLANC *PAGELLUS ACARNE* (RISSO, 1827) DES EAUX COTIERES OUEST-ALGERIENNES P.07

BITON Porsmoguer Sebastián, Daniela BANARU, Philippe BEAREZ, Charles-François BOUDOURESQUE. Ivan DEKEYSER, Manuel Merchán FORNELINO and Raúl Miguez LOZANO: DIET PARTITIONING OF TWO PELAGIC SHARK SPECIES IN THE NORTHEASTERN ATLANTIC OCEAN P.11

BOUFERSAOUI Samira, et HARCHOUCHE Kamel: DÉTERMINATION DU DIAMÈTRE OVOCYTAIRE CHEZ DEUX ESPÈCES DE SPARIDÉS HÉTÉROCHRONES AU MOYEN DE L'IMAGERIE NUMÉRIQUE : *PAGELLUS ACARNE* (RISSO, 1826) ET *LITHOGNATHUS MORMYRUS* (LINNAEUS, 1758) DE LA RÉGION CENTRE ALGÉRIENNE P.16

GUEDIOURA Abdelmoumène, Fayçal BOUKROUFA, Ryma BERIANE, Soraya SEKKAI & Chafika REBZANI-ZAHAF: QUELQUES PROPRIETES DE LA REPRODUCTION ET DE LA MATURETE SEXUELLE CHEZ *SEPIA ORBIGNYANA* (FERRUSAC IN ORBIGNY, 1826) DE LA COTE ALGERIENNE P.20

ENAJJAR Samira, Abdesselem SAADAOU, Bechir SAIDI et Mohamed Nejmeddine BRADAI: CAPTURES ACCIDENTELLES DES ELASMOBRANCHES (POISSONS CARTILAGINEUX) AU CHALUT BENTHIQUE DANS LE GOLFE DE GABES : ANALYSE DE CAMPAGNE DE PECHE EXPERIMENTALE (MARS -AVRIL 2013) P.26

HEBBAR Chafika et BOUTIBA Zitouni: MORTALITE DU ROUGET BARBET DE VASE (*MULLUS BARBATUS* LINNE, 1758) DU LITTORAL ORANAIS DE L'OUEST ALGERIEN P.31

MEUNIER François J.: LA PLICIDENTINE, UNE ADAPTATION A LA PREDATION CHEZ LES OSTEICHTYENS? P.37

### ECOSYSTEMES ET ENVIRONNEMENTS AQUATIQUES :

BACHARI Nour El Islam: APPORT DES IMAGES MODIS POUR OBSERVER LE FONCTIONNEMENT DU MILIEU MARIN LE LONG DE LA COTE ALGERIENNE P.44

BEN JABER Imen, Jihene Abdennadher and Moncef Boukthir: SOME ASPECTS OF THE SURFACE CIRCULATION IN THE CENTRAL MEDITERRANEAN SEA P.49

**BEN RAIS LASRAM Frida, François GUILHAUMON, Camille ALBOUY, Samuel SOMOT, Wilfried THULLER et David MOUILLOT: LA MER MEDITERRANEE, UN « HOTSPOT » D'ENDEMIEME MENACE: APPROCHES BIOGEOGRAPHIQUE ET MODELISATRICE P. P.54**

**GAMMOUDI MEHREZ, RAJA BEN AHMED NAWZET BOURIGA & SAÏDA TEKAYA: ECHINOPLANA CELERRIMA HASWELL, 1907 (PLATHELMINTHE, POLYCLADE) : DE LA COPULATION A L'ECLOSION P.59**

**HALOUANI Ghassen, François Le Loc'h, Tarek Hattab, Mohamed Salah Romdhane et Frida Ben Rais Lasram: SIMULATIONS TROPHO-DYNAMIQUES DE L'IMPACT DE LA PECHE SUR LE FONCTIONNEMENT DE L'ECOSYSTEME DU GOLFE DE GABES ET ANALYSE DE L'EFFICACITE DES MESURES DE GESTION P.64**

**HATTAB Tarek; Frida Ben Rais Lasram; Camille Albouy; Mohamed Salah Romdhane; Othman Jarboui; Ghassen Halouani; Philippe Cury; François Le Loc'h: MODELISATION ECOTROPHIQUE DU FONCTIONNEMENT ET DE LA STRUCTURE DE L'ECOSYSTEME DU GOLFE DE GABES ET ANALYSE DES IMPACTS DE LA PECHE P.69**

**ZIADI Bouthaina, A. Dhib S. Turki, L. Aleya: CONTRIBUTION A L'ETUDE DU CYCLE BIOLOGIQUE DU COPEPODE CALANOÏDE ACARTIA CLAUSI DANS LA LAGUNE DE GHAR EL MELH P.75**

### **BIOTECHNOLOGIE ET AQUACULTURE :**

**DEROUICHE Emna & Med. Mejdeddine KRAIEM: ETUDE COMPARATIVE DE LA COMPOSITION EN LIPIDES TOTAUX ET ACIDES GRAS DU MUSCLE, DU FOIE ET DES GONADES CHEZ L'ANGUILLE EURO-MEDITERRANEENNE *ANGUILLA ANGUILLA* (L. 1758) FEMELLES ARGENTEEES TUNISIENNES P.82**

**EL JENI RIM, Monia El Bour, Pilar Calo-Mata, Jorge Barros-Velazquez et Balkiss Bouhaouala-Zahar: PURIFICATION DES BACTERIOCINES PRODUITES PAR DES BACTERIES LACTIQUES EN UTILISANT UNE MATRICE C18. P.88**

**GAMMOUDI Mehrez, Nawzet Bouriga, Mohamed Chalghaf & Saïda Tekaya: . ETUDE DE L'EFFET DU REGIME ALIMENTAIRE SUR LA CROISSANCE DE L'ANNELIDE POLYCHETE HEDISTE DIVERSICOLOR (MÜLLER, 1776) P.93**

### **POLLUTION, PATHOLOGIE ET ECOTOXICOLOGIE :**

**CHALLOUF Rafika, Amel MEDHIOUB, Khémisssa GHOZZI, Ali YAHIA & Rym BEN DHIAB: EVALUATION ECOTOXICOLOGIQUE DES SEDIMENTS MARINS DU GOLFE DE GABES MOYENNANT UN BIOTEST ALGAL P.99**

**Cherif Dhouha\* et Leila Chebil Ajjabi. CULTURE DE LA MACROALGUE VERTE CHAETOMORPHA LINUM (MULLER) KÜRTZ, 1849 POUR LA PRODUCTION DE BIOETHANOL. P.105**

**CHOURABI Kalthoum, Lamjed MANSOUR et Oum Kalthoum BEN HASSIN : CONTRIBUTION A L'ETUDE DES MYXOSPORIDIUMS ET DES MICROSPORIDIUMS DE TROIS ESPECES DE POISSONS DES CÔTES NORD-EST DE LA TUNISIE. P.111**

**GHOZZI khemissa, Houas Najoua, Babba Hamouda: DÉTECTION ET IDENTIFICATION DES ŒUFS D'HELMINTHES ET DES KYSTES DE PROTOZOAIREs INTESrINAUX DANS LES EAUX USEES REJETEEs DANS LA BAIE DE MONASTIR : STATIONS D'EPURATION FRINA ET SAYADA – LAMTA – BOUHJAR P.118**

**HAFrERSsas Aziz: LA FAUNE ZOOPLANCTONIQUE DES ILES HABIBAS (MER D'ALBORAN EST) EST ELLE INFLUENCEE PAR LA FRONT ALMERIA – ORAN? P.123**

**INAL Ahmed, Ounadi Fariza, Boudjellal Benyahia et Boulahdid Mostefa : ETUDE DE LA CONTAMINATION METALLIQUE DES SEDIMENTS SUPERFICIELS ET PROFONDS DANS LA BAIE DE BOU-ISMAIL (ALGERIE). P.129**