

الجمعية التونسية لعلوم البحار
L'Association Tunisienne des Sciences de la Mer
تنظم organise



الايام التونسية السابعة عشر لعلوم البحار
LES XVII^{èmes} JOURNÉES TUNISIENNES
DES SCIENCES DE LA MER

بجزر قرقة (النزل الفاخر)

من 18 الى 21 ديسمبر 2017

Aux îles Kerkennah,
(Le Grand Hôtel)
Du 18 au 21 Décembre 2017



الاعلان الثاني

Deuxième annonce

Thèmes des Journées :

Biologie Marine et Limnologie,
Microbiologie, Parasitologie et Pathologie,
Ichtyologie, Pêche et Aquaculture,
Génétique et Biotechnologie,
Pollution et Eco-toxicologie,
Ecosystèmes et Environnement,
Géomorphologie Marine,
Table ronde: Zones Humides et Changements Climatiques

Date limite d'envoi
des résumés:
15 septembre 2017

Frais de participation: 350dt
Frais d'adhésion à l'ATSMer: 20dt

Contact: atsmerJTSM@gmail.com

BULLETIN D'INSCRIPTION

LES 17^{EMES} JOURNEES TUNISIENNES DES SCIENCES DE LA MER

Du 18 au 21 Décembre 2017, Le Grand Hôtel, îles Kerkennah, Tunisie.



Nom : Prénom :

Profession :

Etablissement :

Ville : Pays :

Tél : Fax :

e-mail :

Souhaite participer aux 17^{èmes} Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer :

Avec communication : *Orale* *Poster* *Sans communication* :

Titre de la communication :

.....

.....

.....

Personnes accompagnatrices : *Oui* *Non* *Nombre* :

-Frais de participation : **350 dinars / personne**(3 nuitées P.C en chambre double + documentation + pauses café).

-Frais d'adhésion à l'ATSMer : **20 dinars**.

Modalités de paiement : En espèces ou par chèque libellé au nom de l'ATSMer.

Important : Les bons de commande (B.C.) ne seront acceptés qu'après paiement sur place des frais d'inscription qui seront remboursés après le règlement de ces B.C.

Ce bulletin accompagné d'un résumé en français ou en anglais (Word, Times, 12) et un résumé en arabe (Word, Traditionnal arabic, 12) regroupés sur la même page A4 (voir la notice jointe pour les instructions aux auteurs) sont à retourner avant : **le 15 septembre 2017 à l'adresse suivante :**

E-mail : atsmerJTSM@gmail.com

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

Recommandations pour les résumés :

Les résumés des communications doivent être présentés selon les recommandations suivantes :

- Les résumés doivent mettre en évidence l'objectif, la méthodologie adoptée, les principaux résultats et les conclusions de l'étude ;
- Le texte français ou anglais doit être écrit avec le caractère «Times New Roman» : taille 12 pts en simple interligne ;
- Le résumé arabe est obligatoire et doit être écrit avec le caractère «Times New Roman» : taille 12 pts en simple interligne ;
- Le titre des résumés (français ou anglais et arabe) est obligatoire et doit être en caractère gras, majuscule et de taille 12 pts;
- Les noms des auteurs doivent être en caractères gras de taille 10 pts;
- Les affiliations et les adresses des auteurs (e-mail, recommandé), doivent être en caractère simple de taille 10 pts;
- Les Mots clés sont obligatoires à la fin de chaque résumé et doivent refléter les objectifs principaux de l'étude. On ne doit pas dépasser cinq mots.

Tips for Abstracts:

The authors are requested to submit their presentation abstracts, written according to the following recommendations:

- The abstract have to highlight the objective, methodology, main results and conclusions of the study.
- French or English text must be drafted with the "Times New Roman" font, size 12 pts and single-spaced.
- The Arabic summary is mandatory and must be written with the " Times New Roman " font, size 12 pts and single-spaced.
- Summaries title (French or English and Arabic) is mandatory and should be written in bold, capital letter size 12 pts.
- The authors names should be in bold size 10 pts.
- Affiliations and addresses of the authors (e-mail, recommended), must be in simple character size 10 pts;
- Keywords are mandatory at the end of every summary and have to reflect the main objectives of the study. Don't exceed five words.

INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

Exemple

ETUDE DE L'AGE DE LA PALOURDE *VENERUPIS DECUSSATA* DANS DEUX LAGUNES TUNISIENNES : LAGUNE NORD DE TUNIS ET LAGUNE DE BOUGHRARA

FRADJ J.¹, ZAMOURI LANGAR N.¹ HAOUAS GHARSALLAH I.¹

*INSTM (Institut National des Sciences et Technologie de la Mer), Port La Goulette, 2060 Tunis.

E-mail: fradi_jihed@yahoo.fr

La palourde *Venerupis decussata*, est un bivalve exploité en milieu naturel sur les côtes tunisiennes. Aux cours de ces dernières années, son exploitation artisanale a connu des fluctuations d'où la nécessité de développer des recherches sur la détermination de la taille du stock et la définition des bases de sa gestion rationnelle. Dans ce contexte, une étude de l'âge des palourdes dans deux lagunes tunisiennes : l'une au nord (lagune nord de Tunis) et l'autre au sud (lagune de Boughrara), a été effectuée.

L'approche de la croissance absolue, a été abordée par des méthodes indirectes utilisant le package de FISATII qui comporte plusieurs routines permettant l'estimation des paramètres de croissance L_{∞} et K moyennant les distributions de fréquences de tailles d'échantillons successifs. Ces derniers sont collectés dans les deux lagunes, depuis le mois de mars 2010 jusqu'au mois d'août 2011. Ainsi, la relation liant la longueur à l'âge des individus a été obtenue moyennant la détermination des paramètres du modèle de Von Bertalanffy.

Les paramètres déterminés sont pour la lagune nord de Tunis $L_{\infty}=57,75$, $K=0,22$ et $t_0=-1,934$ ans et pour la lagune de Boughrara, ils sont de 53,2 pour L_{∞} , 0,26 pour K et -2,107 pour t_0 .

Tous ces résultats reflètent à posteriori une idée sur le comportement de l'espèce dans deux milieux de conditions écologiques différentes, situés l'un au nord et l'autre au sud.

Mots clés : âge, *Venerupis decussata*, bivalves, lagunes, Tunisie

دراسة حول نمو القوقعة *Venerupis decussata* في بحيرتين تونسية : بحيرة تونس الشمالية وبحيرة بوغراة

تعتبر القوقعة *Venerupis decussata* نوعية يتم استغلالها في محيطها الطبيعي على السواحل التونسية. في السنوات الأخيرة، عرف إنتاج صيد القوقعة إضطرابات دعت إلى تطوير البحوث في تقييم مخزون هذا النوع حتى يتسنى إستغلاله بطريقة رشيدة. في هذا السياق، قمنا بدراسة عمر القوقعة التي تعيش في بحيرة تونس بالشمال التونسي، وبحيرة بوغراة بجنوب البلاد.

تم إجراء دراسة النمو لتحديد سن القوقعة من خلال طرق غير مباشرة بإستخدام برنامج FISATII الذي يتضمن لعدة أساليب لتقدير k و L_{∞} حسب توزيع نسب أحجام العينات الشهرية للقوقعة. تم جمع هذه العينات من البحيرتين خلال الفترة الممتدة بين مارس 2010 وأوت 2011. وتم هكذا الحصول على العلاقة التي تربط الطول والسن للقوقعة في كل من البحيرتين حسب نموذج Von Betalanffy.

تحصلنا على مؤشرات هذه المعادلة التي تتمثل في $L_{\infty} = 57,75$, $K = 0,22$ و $t_0 = -1,934$ بالنسبة لبحيرة تونس، أما بالنسبة لبحيرة بوغراة فالمؤشرات كالاتي : $L_{\infty} = 53,2$, $K = 0,26$ و $t_0 = -2,107$.

كل هذه النتائج تعكس فكرة عن سلوك هذا النوع مع الظروف البيئية المختلفة بين بحيرتين من شمال و جنوب البلاد.

كلمات مفاتيح : نمو، *Venerupis decussata*، صدفيات، بحيرة تونس، بحيرة بوغراة