

Curriculum vitae Dr. BOUALLAG CHAHINAISE

1. Etat civil

Dr. BOUALLAG CHAHINAISE

Date et lieu de naissance : 06/11/1975 à Souk-Ahras

Nationalité : Algérienne

Grade : Professeur

Etablissement : Université de Souk-Ahras

Situation de famille : Mariée et mère de trois filles

Adresse personnelle : Cité le 1^{er} Novembre 1945 résidence Tliba N°04 El Bouni Annaba Algérie

E-mail : c.boualleg@univ-soukahras.dz

Mobile : +213 06 99 66 32 62

2. Parcours des études universitaires

1995: Baccalauréat Science de la nature et de la vie

Diplôme	Année	Option	Etablissement	Thème
Diplôme des Etudes Universitaires Appliquées (D.E.U.A)	1997-1998	Biologie des pêches	Département Sciences de la mer, université Badji Mokhtar Annaba, Algérie	Quelques espèces comestibles de la Méditerranée: Description, Habitat et Biologie, pêche et utilisation
Diplôme d'Ingénieur d'état	2000-2001	Aquaculture	Département Sciences de la mer , université Badji Mokhtar Annaba, Algérie	Ecobiologie des Cyanoprocaryotes peuplant le barrage de Ain El Dalia Souk ahras
Diplôme des Etudes Approfondies (D.E.A.)	2002-2003	Ecosystèmes côtiers et ressources vivantes	Département Sciences de la mer , université Badji Mokhtar Annaba, Algérie	-
Diplôme de Magister	2003-2004	Ecosystèmes côtiers et ressources vivantes	Département Sciences de la mer , université Badji Mokhtar Annaba, Algérie	Diversité ectoparasitaire et parasitisme chez trois espèces du genre Diplodus (Téléostéens-Sparisae) pêchée dans le littoral Est Algérien
Diplôme de Doctorat	2004-2010	Ecosystèmes côtiers et ressources vivantes	Département Sciences de la mer , université Badji Mokhtar Annaba, Algérie	Caractérisation des peuplements de copépodes parasites des poissons téléostéens du littoral Est Algérien
Diplôme d'habilitation universitaire	2010-2013	Sciences de la mer	Département Sciences de la mer, université Badji Mokhtar Annaba, Algérie	-

3. Activité d'enseignement:

Matières enseignées	Année	Etablissement	Promotion	Cours	TD	TP
Ecologie générale	2004/2005	Université Biskra	2 ^{ème} année Tronc commun	*	*	
Biologie Animale	2004/2005	Université Biskra	1 ^{ère} année Tronc commun		*	*
	2005/2006	Centre universitaire Souk Ahras	1 ^{ère} année Tronc commun			*
Biochimie générale	2005-2008	Centre universitaire Souk Ahras	2 ^{ème} année Tronc commun	*	*	
	2011-2012	Centre universitaire Souk Ahras	1 ^{ère} année Tronc commun Sciences vétérinaires			*
Microbiologie de l'environnement	2005-2009	Centre universitaire Souk Ahras	4 ^{ème} année Microbiologie	*	*	*
Neurobiologie	2008-2009	Centre universitaire Souk Ahras	4 ^{ème} année Biochimie	*	*	
Méthodologie de recherche	2008-2009	Centre universitaire Souk Ahras	1 ^{ème} année LMD	*	*	
Embryologie	2008-2009	Centre universitaire Souk Ahras	1 ^{ème} année LMD			*
Ecologie animale	2009-2014	Centre universitaire Souk Ahras	3 ^{ème} année LMD Biologie animale	*	*	
Physiologie des invertébrés	2009-2014	Centre universitaire Souk Ahras	3 ^{ème} année LMD Biologie animale	*	*	*
Biochimie générale	2011-2012	Centre universitaire Souk Ahras	1 ^{ère} année Tronc commun Sciences vétérinaires			*
Parasitologie	2012-2019	Université Souk Ahras	Master I: Ecotoxicologie animale et environnementale	*	*	*

Techniques d'échantillonnage	2012-2014	Université Souk Ahras	Master I: Ecotoxicologie animale et environnementale	*		*
	2017-2018	Université Souk Ahras	Master II: Ecosystèmes aquatiques	*		*
Gestion intégré des ressources en eau	2014-2016	Université Souk Ahras	Master I: Ecosystèmes aquatiques	*	*	
Ecosystèmes aquatiques	2014-2019	Université Souk Ahras	Master I: Ecosystèmes aquatiques et gestion de l'eau	*	*	*
Océanologie	2017-2019	Université Souk Ahras	2^{ème} année Tronc commun	*	*	*

***Polycopié du cours parasitologie destinée aux étudiants : Master I Ecotoxicologie animale et environnementale**

En post graduation (Université Mohamed Chérif Messaadia Souk-Ahras)

Atelier	Année	Intitulé de la formation doctorale
Techniques d'échantillonnage des communautés animales et végétales.	2014-2016	Santé et Biosurveillance des Ecosystèmes
Conférences		
La démarche scientifique et l'article scientifique	2014-2015 2015-2016	Santé et Biosurveillance des Ecosystèmes
Eutrophisation causes et conséquences.	2015-2016 2016-2017	Santé et Biosurveillance des Ecosystèmes
La démarche scientifique et l'article scientifique	2014-2015 2015-2016 2016-2017	Dynamique et Biodiversité des Ecosystèmes
Méthodologie de recherche	2016-2017	Chimie Organique

Autres activité d'enseignement

Matière	Année	Etablissement	Promotion	Cours	TD
Biochimie générale	2007/2008	Université de la formation continue Souk Ahras (UFC)	2 ^{ème} année sciences naturelles	*	*
sciences végétales				*	*
sciences animales				*	*
Génétique					

				*	*
Biologie cellulaire				*	*
Parasitologie	2008/2009	Université de la formation continue Souk Ahras (UFC).	3 ^{ème} année Sciences naturelles (enseignants des sciences naturelles des études fondamentales)	*	*
Physiologie animale				*	*
Physiologie végétale				*	*
Immunologie				*	*
Biologie moléculaire				*	*
Nutrition sanitaire				*	*

4. ACTIVITES PROFESSIONNELLES

- **2002-2003:** Technicienne au laboratoire des Milieux Marins et Littoraux (E.M.M.A.L) (Vacataire).
- **2003-2004 :** Technicienne supérieure direction de la pêche et des ressources halieutiques-Annaba (permanente titulaire).
- **2004-2005:** Maître assistant B à l'université Mouhamed Kheider Biskra.
- **12/12/2005:** Mutation au centre universitaire Souk Ahras.
- **2005-2010:** Maître assistant A au centre universitaire Souk Ahras.
- **2010/2011:** Chef de département de Biologie
- **2010-2018:** Membre du conseil scientifique de la faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Chérif Messaadia Souk-Ahras.
- **2010-2012:** Maître de Conférences B Université Mouhamed El Chérif Messaadia Souk ahras.
- **2010- 2012:** Membre du conseil scientifique de l'université de Souk Ahras
- **2013-2018:** Maître de Conférences Classe A: Université Mouhamed El Chérif Messaadia Souk ahras.
- Membre du comité d'entretien des candidats au post d'enseignant Maître assistant **spécialité "Biologie Marine"**. Université Mohamed Chérif Messaadia Souk-Ahras.
- **2015-2018:** Membre du conseil scientifique de la faculté Sciences de la nature et de la vie. Université Mohamed Chérif Messaadia Souk-Ahras.
- **2014-2017:** Responsable de spécialité: Master écosystèmes aquatiques et gestion de l'eau (Agréé le 24/07/2014 Arrêté N° 638).
- **2014- 2018:** Responsable de la formation doctorale LMD 3^{ème} Cycle: **Santé et bio-surveillance des écosystèmes (Agréé le 06/07/2014 Arrêté N° 423).**
- **2015-2016:** Membre du comité de la Formation Doctorale 3^{ème} cycle LMD: Chimie organique. Faculté des Sciences et Technologie. Université Mohamed Chérif Messaadia Souk-Ahras.
- **2015-2016:** Membre du **comité de la formation Doctorale 3^{ème} cycle LMD:** Bio-indication des milieux aquatiques : Environnement et risques. Université Chadli Ben Djedid El Tarf.

5. Activité d'encadrement
1. Direction et codirection

Année	Auteur	Thème	Encadrement/Co-encadrement
2008/ 2009	ATHAMNIA F et BENMRAD N	Les Crustacés ectoparasites branchiaux chez trois espèces hôtes : <i>Mullus surmuletus</i> , <i>Mullus barbatus</i> , <i>Engraulis encrasicolis</i> pêchées dans le golfe de Annaba:46 p (DES en microbiologie de l'environnement)	Directrice
	GHAZALI w., GUEFASSA Y et HERAMZA K	Impact des Cyanobactéries peuplant le barrage d'Ain El Dalia (Souk ahras) sur l'évolution de la gastro entérite.57p(DES en microbiologie de l'environnement)	
2009/ 2010	HADDADA B., KRAIMIA A et SERAIAIA N	Les Copépodes ectoparasites branchiaux chez deux espèces de poisson Téléostéens (Sparidae; Gadidae) pêchées dans le golfe de Annaba(DES en microbiologie de l'environnement)	
Diplôme de Licence Système LMD (5: Licence)			
2009/ 2010	BENADOUDA S; FARHI A	Les Copépodes ectoparasites branchiaux chez deux espèces de poisson Téléostéens (Sparidae;Scorpenidae) pêchées dans le golfe de Annaba (Licence: Biologie animale appliquée)	Directrice
2010/ 2011	BENREDJEM S; BOUCENA I et HAFSI N	Evolution spatio temporelle de l'ectoparasite <i>Gnathia sp</i> (Isopoda: Gnathidae) chez quelques espèces de sparidae du littoral Est Algérien (Licence: Biologie animale appliquée)	
	HACHAD Z; SAHTOUT F et ZEROUALI A	Les Gnathidés ectoparasites récoltés chez deux espèces de poisson téléostéens (Sparidae) pêchées dans le golfe d'Annaba (Licence: Biologie animale appliquée)	
2012/ 2013	DIABIA Asma	Effets pathogènes de quelques isopodes parasites sur des poissons d'intérêt économique. (Licence: Biologie animale appliquée)	
2013/ 2014	BOUGHANEM Amina , ROUABHIA Samiha , TOUATI Amel	Les poissons des plans d'eaux douces de la région de Souk – Ahras(Licence: Biologie animale appliquée)	
Diplôme Master Système LMD (13: Master)			
2011/ 2012	KHERKHACHE L et LAYADIN	L'infestation de l'espèce <i>Barbus callensis</i> (Cyprinidae) par les Copépodes ectoparasites branchiaux dans le barrage Oued-Charef (Souk-ahras). Master Biotechnologie appliquée à la santé agroalimentaire	Directrice
2012/ 2013	BENREDJEM S;et HAFSI N	L'infestation de la population du <i>Cyprinus carpio</i> par les copépodes parasites dans le barrage d'Oued El Charef Souk Ahras. Master Ecologie	
2013/ 2014	DJELAILIA Randa et SOUALMIA Imene	Etude de la croissance et la reproduction de la carpe <i>Cyprinus carpio</i> de la région de souk ahras(Barrage foug el khanga) Master Ecotoxicologie animale et environnementale	
	SELATNIA Kawla ABIDI Doha	Les Crustacés parasites des deux populations <i>Cyprinus carpio</i> et <i>Barbus callensis</i> peuplant le barrage de Foug El Kangua Souk Ahras. Master Ecotoxicologie animale et environnementale	
2014 -2015	KHEDAIRIA TABET	Inventaire des algues toxiques et propriétés physicochimiques du barrage d'Ain El Dalia Souk ahras. Master Ecotoxicologie animale et environnementale	
	BELAZI Hanene et DIABIA Asma	Modélisation de la croissance et étude de la reproduction de la carpe <i>Cyprinus carpio</i> du barrage de Foug El Khanga (Souk Ahras). Master Ecotoxicologie animale et environnementale	
	AMAMRA Fatima et NEBILI Imène	Inventaire des Copépodes parasites chez deux populations de poissons (<i>Barbus callensis</i> et <i>Cyprinus carpio</i>) peuplant le barrage Foug el	

		Khanga Souk ahras Master Ecotoxicologie animale et environnemental	
2015-2016	MELLOUK Fatma Zohra ZIGHEB Seif Eddine	Inventaire des Crustacés parasites des poissons (Cyprinidés) peuplant les barrages Ain Dalia et Foum el Khanga (Souk ahras). Master Ecosystèmes aquatiques et gestion de l'eau	
	ZINE Chérifa	Etude du régime alimentaire de la population <i>Carassius carassius</i> dans le barrage de Béni Haroun Mila Master Ecosystèmes aquatiques et gestion de l'eau	
	GUEFASSa Youcef	Biodiversité du phytoplancton dans le barrage d'Ain El-Dalia (Souk-Ahras) Master Ecosystèmes aquatiques et gestion de l'eau	
2016-2017	BOUALLEG Hocine HATTA Mounir	Etude de la croissance et de la reproduction de la population de <i>Carassius carassius</i> (Carassin) dans le barrage de Béni Haroun Mila Master Ecosystèmes aquatiques	
2016-2017	ZENIDI Nassira et DAIRI Nadjla	Inventaire des copépodes parasites chez deux espèces de poissons <i>Cyprinus carpio</i> et <i>Abramis brama</i> peuplant le barrage Béni Haroun (Mila) Master Ecosystèmes aquatiques et gestion de l'eau	Co-directrice
	CHELGHAF Ghania MEKHANIA Randa	Inventaire des Copépodes parasites chez deux populations de poissons (<i>Barbus callensis</i> et <i>Carassius carassius</i>) peuplant le barrage Béni Haroun (Mila). Master Ecotoxicologie animale et environnemental	
2017-2018			
2018-2019			
Diplôme Doctorat en sciences (système classique) (04)			
A partir de 2015	BERROUK Houda	Etude des Crustacés ectoparasites branchiaux de l'ichtyfaune dulçaquicoles du barrage Béni Haroun (Mila)	Doctorat Sciences: Université Souk-Ahras (Directrice) ((soutenu le : 02 juillet 2019) (Directrice))
À partir de 2016	ATHAMNA ASSILA	Etude des Crustacés ectoparasites branchiaux des poissons peuplant les barrages Zit Embaa (Skikda) et Hammam Dbagh (Guelma).	Doctorat en sciences : Université Souk-Ahras (Directrice)
Diplôme Doctorat 3^{ème} Cycle (système LMD)			
2013-2017	BOUCENNA Imène	Etude des Crustacés parasites de l'ichtyfaune des écosystèmes dulçaquicoles de la région de Souk Ahras.	Doctorat LMD Biologie et Conservation des Zones Humides (Soutenu le: 14/05/2017) (Directrice)
2013-2017	ALALGUA Amel	Etude des Monogènes parasites des poissons des eaux douces de la région de Souk Ahras.	Doctorat LMD Dynamique et biodiversité des écosystèmes soutenu le 07 mars 2017 (Co-Directrice)
A partir de 2014	SAHTOUT Fatiha	Etude de la croissance et de la reproduction de la population de la carpe <i>Cyprinus carpio</i> du barrage Ain El Dalia et Foum El Khanga (Souk Ahras)	Doctorat LMD Santé et biosurveillance des écosystèmes (soutenu le : 24 Avril 2018) (Directrice)
	KHELIFI Naima	Etude de la biologie du Carrasin (<i>Carassius Carassius</i>) dans les barrages Beni Haroun (Mila) et Ain El Dalia (Souk Ahras).	Doctorat LMD Santé et biosurveillance des écosystèmes ((soutenu le : 24 Avril 2018)) (Directrice)

2017- 2018	HERRAMZA Karima	Etude des diatomées dans le barrage de Ain El Dalia Souk ahras "	Doctorat LMD Bio- indication des milieux aquatiques : Environnement et risques (Directrice)
À partir de 2014	MOUAISSIA Wahiba	Contribution à l'étude de la biologie de l'espèce de poisson <i>Barbus callensis</i> (Cyprinidés) dans le barrage Beni Haroun (l'est de l'Algérie).	Doctorat LMD Dynamique et biodiversité des écosystèmes Soutenu (Co-Directrice)
À partir de 2015	DRAREDJA Mohamed Anis	Espèces phytoplanctoniques toxiques émergentes dans la lagune El Mellah	Doctorat LMD Dynamique et biodiversité des écosystèmes Soutenu (Co-Directrice)
À partir de 2019	BENMAATOUG Hammou	Les microalgues bioindicateurs de la pollution dans le lac Oubeira (El Kala Nord Est Algérien	Formation doctorale: Ecosystèmes aquatiques Université d'El Tarf A partir de 2019 : Directrice

- **Participation au membre du jury des soutenances de fin de cycle** en tant que président ou examinatrice dans plusieurs soutenances d'étudiant en fin de cycle de 2005-2017.

6. Expertise

Nature d'expertise	Année	Intitulé	Institution
Polycopie pédagogique (ALLOUANI Abdelouaheb)	2015/2016	Embryologie	Université Souk Ahras
Dossier d'habilitation (BOUAZIZ Ali)	2016/2017	En Biologie	Université Souk Ahras
Dossier d'habilitation (SOUALLEH Hana)	2016-2017	En Biologie	Université Souk Ahras
Expertise: Formation doctorale	2015-2016	En Hydrobiologie marine et continentale	Cruet : Université Constantine
Polycopie pédagogique (HAOUEM Lynda)	2018-2019	En Biologie	Université Souk Ahras

Organisation et membre dans des séminaires

- ✓ Présidente du comité d'organisation du premier séminaire national " Santé et Bio-Surveillance des Écosystèmes Aquatiques ". Souk-Ahras les 26 et 27 Novembre 2014.
- ✓ Membre du comité scientifique et d'organisation du premier Séminaire National Santé et Bio-Surveillance des Écosystèmes Aquatiques ". Souk-Ahras les 26 et 27 Novembre 2014.
- ✓ Membre du comité scientifique et d'organisation du premier Séminaire National des " Sciences d'Interfaces Chimie – Biologie". Souk Ahras, Les 22 et 23 Octobre 2014.
- ✓ Membre du comité scientifique du premier Séminaire International des " Biodiversité et gestion de ressources naturelles– Passé, Présent, Futur". Souk Ahras, Les 19 - 21 Avril 2016.
- ✓ Membre du comité scientifique du premier Séminaire National " Environnement, risques et santé" Université Souk Ahras, Les 06 - 07 Décembre 2016.

- ✓ Membre du comité scientifique du Symposium international: " Environnement, risques et santé" Université Souk Ahras, Les 05 – 06 Novembre 2019.

7. Activité scientifique

➤ Publications internationales (25):

➤ Année 2019

1. Mohamed Anis Draredja, Choukri Barour¹, Hocine Frihi², Chahinez Boualleg & Mohamed Laabir : Diatoms diversity and dynamics in a southern Mediterranean lagoon (Mellah, Algeria) *Biodiversity Journal*, 2019, 10 (2): <https://doi.org/10.31396/Biodiv.Jour.2019.10.2.127.140>

2. Mohamed Anis Draredja & Hocine Frihi & Chahine Boualleg & Anne Gofart & Eric Abadie & Mohamed Laabir : Environ Monit Assess (2019) 191:603 : Seasonal variations of phytoplankton community in relation to environmental factors in a protected meso-oligotrophic southern Mediterranean marine ecosystem (Mellah lagoon, Algeria) with an emphasis of HAB species

➤ Année 2018

3. Naima KHELIFI, Iméne BOUCENNA, chahinez BOUALLEG, Nouha Kaouachi¹, Fatiha Sahtout¹, Mourad Bensouillah : étude de la croissance du carassin commun *carassius carassius* (linnaeus, 1758) du barrage Beni Haroun (Mila, Algérie) *Bull. Soc. zool. Fr.*, 2018, 143(4) : 213-226.

4. Houda Berrouk, Mounia Tolba, Imene Boucenna, Moundji Touarfia¹, Mourad Bensouillah, Nouha Kaouachi, Chahinez Boualleg., 2018 Copepod Parasites of the Gills of *Luciobarbus Callensis* (Valencienne, 1842) and *Carassius Carassius* (Linnaeus, 1758) (Cyprinid Fish) Collected from Beni Haroun Dam (Mila, Algeria). *World Journal of Environmental Biosciences* Volume7, Issue 4: 1-7 www.environmentaljournal.org

5. Mounia Tolba, Nouha Kaouachi, Chahinez Boualleg, Wahiba Mouaïssia, Amel Allalga, Houda Berrouk, Souad Boulahbal 2018: Impact of Parasitic Helminths on the Growth of *Luciobarbus callensis* (Valenciennes, 1842) (Cyprinid fish) Populating Beni Haroun Dam (East of Algeria) *World Journal of Environmental Biosciences* Volume7, Issue 1: 92-99. www.environmentaljournal.org

6. Fatiha Sahtout., Chahinez Boualleg., Nouha Kaouachi., Naima Khelifi, Amel Menasria., Morad Bensouillah., 2018. Feeding habits of *Cyprinus carpio* in Fom ElKhangad Dam, Souk-Ahras, Algeria. *AACL Bioflux*, 2018, Volume 11, Issue 2. <http://www.bioflux.com.ro/aac1>

7. Iméne BOUCENNA., Naima KHELIFI, Chahinez BOUALLEG, Amel ALLALGUA., Mourad BENSOUILAH & Nouha KAOUACHI: l'infestation de *luciobarbus callens* (cyprinidés) par les copépodes parasites Dans le barrage Fom el Khanga (Souk-Ahras, algérie) *Bull. Soc. zool. Fr.*, 2018, 143(4) : **199-212.**

Année 2017

8. Khelifi N., Boualleg C., Sahtout F., Kaouachi N., Mouaïssia W., Bensouillah M., 2017 Feeding habits of *Carassius carassius* (Cyprinidae) in Beni Haroun Dam (north-east of Algeria). *AACL Bioflux* 10(6):1596-1609. <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-10-4-2017/>

9. Sahtout F., Boualleg C., Khelifi N., Kaouachi N., Boufekane B., Brahmia S., Mouaïssia W., Bensouillah M., 2017. Study of some biological parameters of *Cyprinus carpio* from Fom El-khangad Dam, Souk-Ahras, Algeria. *AACL Bioflux* 10(4):663-674. <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-10-6-2017/>

10. Mouaïssia W., Kaouachi N., Boualleg C., Tolba M., Khelifi N., Sahtout F., Bensouilah M., 2017 Reproductive biology of Algerian barb *Luciobarbus callensis* (Valenciennes, 1842) (Cyprinidae) in Beni Haroun dam, north-east of Algeria. *AACL Bioflux* 10(6):1671-1682. <http://www.bioflux.com.ro/home/volume-10-6-2017/>
11. Allalgua, A., Kaouachi, N., Boualleg, C., Ayari, A., & Bensouilah, M. (2017). Caracterisation Physico-Chimique des Eaux Du Barrage Fom El-Khanga (Region De Souk-Ahras, Algerie). *European Scientific Journal, ESJ*, 13(12). <http://eujournal.org/index.php/esj/article/view/9127>

Année 2016

12. **Brahmia Sarra, Barour Choukri, Abbaci Sameh, Boualleg Chahinez and Bensouilah Mourad.**, Environmental parameters and parasitism in common carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758) caught from Oubeira Lake (North-East of Algeria). *Research Journal Of Fisheries And Hydrobiology*, 11(4): 27-36, 2016: Journal home page: <http://www.aensiweb.com/JASA/>

Année 2015

13. Imène BOUCENNA, Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, Amel ALLALGA, Amel MENASRIA, Mohamed Cherif MAAZI, Choukri BAROUR et Mourad BENSOUILAH: L'infestation de la population de *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) par les copépodes parasites dans le barrage Fom el Khanga (Souk-ahras, Algérie). *Bulletin de la Société zoologique de France.*, 2015: 3 (140). <http://www.societe-zoologique.fr/sites/default/files/revue/2016-11/Z140-3-BoucenaCOR.pdf>
14. Amel ALLALGUA; Sara GUERFI; Nouha KAOUACHI; Chahinez BOUALLEG; Imen BOUCENNA¹; Choukri BAROUR¹; Amel MENASRIA & Mourad BENSOUILAH: L'infestation de *Cyprinus carpio* (Cyprinidae) peuplant le barrage Fom el-Khanga (Souk Ahras, Algérie) par les monogènes parasites. *Bulletin de la Société zoologique de France.*, 2015: 3 (140).
15. Saida Gouri, Amel BENDJEDDOU, Tahar ABBAZ, Chahinez BOUALLEG, Abdelkrim Gouasmia, Didier Villemin and Fatima Bekhouche (2015) Impact of irrigation with water from the Seybouse Wadi on the biochemical quality of flat-leaf parsley. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 7(3), 765-773, JCPRC. www.jocpr.com

Année 2014

16. Kaouachi N, Quilichini Y, Djebbari N, Boualleg C, Ternengo S, Gouasmia G, Barour C & Bensouilah M. (2014). Detecting monogenean indicator species from teleost fishes of the eastern Algeria coastline using the indval measure. *Cahiers de Biologie Marine*. 55(3): 295-304.

Année 2013

17. Chahinez Boualleg, Nouha Kaouachi, Yann Quilichini, Sonia Ternengo, Mourad Bensouilah 2013: Influence of site and host on two teleost fish parasites in Algeria using indicator species analysis. *Cahier de Biologie marine*, 2013 N°54 (1): 19-24.
18. Chahinez Boualleg, Nouha Kaouachi, Sonia Ternengo, Yann Quilichini, Nawel Djebbari, Bernard Marchand, Mourad Bensouillah 2013: Spécificité parasitaire des copépodes parasites algériens et diversité phylogénétique des poissons-hôtes. *Bulletin de la Société zoologique de France.*, 2013, 138 (1-4):37-52.

19. **Nouha kaouachi,, Mounira seridi, Chahinez Boualleg, Nawel Djebbari et Mourad Bensouilah 2013:** Analyse de la richesse spécifique des monogènes parasites des poissons de l'est du littoral algérien, *Bulletin de la Société zoologique de France.*, 2013, 138 (1-4):127-138.

Année 2012

20. **Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI & Mourad BENSOUILLAH** L'infestation de douze espèces de Sparidae par le parasite *Gnathia* sp. (Isopoda: Gnathiidae) dans le littoral est-algérien sp.(Isopoda: Gnathiidae) dans le littoral est algérien. *Bulletin de l'institut scientifique*, Rabat, section sciences de la vie, 2012, n°34(1),65-70.

21. **Nouha KAOUACHI, Chahinez BOUALLEG, Mourad BENSOUILAH & Yann QUILICHINI** : Les Monogènes parasites du genre *Diplodus* dans l'Est du littoral algérien. *Bulletin de l'Institut Scientifique*, Rabat, section Sciences de la Vie, 2012, n° 34 (1), p. 57-63.

Année 2011:

22. **BOUALLEG C, KAOUACHI N, SERIDI M,, TERNENGO S. AND BENSOUILAH M.** Copepod parasites of gills of 14 teleost fish species caught in the gulf of Annaba (Algeria). *African Journal of Microbiology Research* Vol. 5(25), pp. 4253-4259, 9 November, 2011. DOI: 10.5897/AJMR10.150.ISSN 1996-0808 ©2011 Academic Journal.

Année 2010:

23. **Chahinez BOUALLEG, Mounira SERIDI, Nouha KAOUACHI, Yann QUILICHINI & Mourad BENSOUILLAH (2010).** Copépodes parasites des poissons téléostéens du littoral Est algérien. *Bulletin de l'institut scientifique*, Rabat, section sciences de la vie, 2010, n°32(2),65-72.
24. **Boualleg C., Ferhati H., Kaouachi N., Bensouilah M & Ternongo S (2010).**The Copepod parasite of the gills of four teleost fishes caught from the gulf of Annaba (Algeria). *African Journal of Microbiology Research* Vol. 4(9), pp. 801-807, 4 May, 2010 Available online <http://www.academicjournals.org/ajmr> ISSN 1996-0808 ©2010 Academic Journals.
25. **KAOUACHI N, BOUALLEG C, BENSOUILAH M AND MARCHAND B (2010)**«Monogenean parasites in Sparid fish (*Pagellus* genus) in eastern Algeria coastline». *African Journal of Microbiology Research* Vol. 4 (10), pp. 989-993, 18 May, 2010.

Publications nationales (01):

Année 2004

1. **SOUISSI M. ; CHAIBI R., BOUALLEG C., et BENSOUILLAH M., 2004** « Dynamique des Cyanoprocarotes peuplant un lac d'eau douce (le lac Oubeira) : *Sciences & technologie Algérie* 2004; 22 : 38-42.

Communications internationales (68)

Année 2019

1. **Chahinez BOUALLEG**, Choukri Barour, Amel SAOUDI; Fatma GUELLATI, Nouha Kaouachi et BENSOUILAH Mourad: *Les Cyanophycées bioindicatrices de pollution dans le barrage d'Ain Dalia (Souk Ahras)* International Symposium Environment, Risks and Health. 5/6 November 2019 <http://sners.univ-soukahras.dz>
2. Houda BERROUK, Mounia TOLBA, **Chahinez BOUALLEG**; Nouha KAOUACHI, Ghania CHELGHAF, Randa MEKHANIA et Mourad BENSOUILAH: L'INFESTATION D'UNE ESPECE DE POISSON D'EAU DOUCE PAR LES COPEPODES PARASITES, BARRAGE DE BENI HAROUN REGION- Mila- (ALGERIE). International Symposium Environment, Risks and Health. 5/6 November 2019 <http://sners.univ-soukahras.dz>
3. HEREMZA Karima, KHATI Wilya, ALLALGUA Amel, BENSOUILAH Mourad, KAOUACHI Nouha & **BOUALLEG Chahinez**; DYNAMIQUE SPATIO-TEMPORELLE DU GENRE *CYMBELLA* DANS LE BARRAGE D'AIN EL DALIA (SOUK AHRAS) International Symposium Environment, Risks and Health. 5/6 November 2019 <http://sners.univ-soukahras.dz>
4. KHELIFI N, SAHTOUT F, BOUCENNA I, BENSOUILLAH M, KAOUACHI N, **BOUALLEG C**. ETUDE DE QUELQUES PARAMETRES BIOLOGIQUES DU CARASSIN COMMUN (*CARASSIUS CARASSIUS* L. 1758) DU BARRAGE AIN DALIA (SOUK AHRAS) International Symposium Environment, Risks and Health. 5/6 November 2019 <http://sners.univ-soukahras.dz>
5. MOUAISSIA W, TOLBA M, BERROUK H, BENSOUILAH M, **BOUALLEG C**, KAOUACHI N. AGE AND GROWTH OF *LUCIOBARBUS CALLENSIS* SPECIES (CYPRINIDAE) IN BENI HAROUN DAM (MILA-ALGERIA) International Symposium Environment, Risks and Health. 5/6 November 2019 <http://sners.univ-soukahras.dz>
6. SAHTOUT Fatiha, KHELIFI Naima, BENSOUILAH Mourad, KAOUACHI Nouha & **BOUALLEG Chahinez**: CARACTERES BIOMETRIQUES DE LA CARPE COMMUNE *CYPRINUS CARPIO* (LINNAEUS, 1758) PECHEE DANS LE BARRAGE DE FOUIM EL-KHANGA (SOUK-Ahras) International Symposium Environment, Risks and Health. 5/6 November 2019 <http://sners.univ-soukahras.dz>
7. Mohamed Anis DRAREDJA, Hocine FRIHI, **Chahinez BOUALLEG**, Mohamed LAABIR. LE PHYTOPLANCTON DE LA LAGUNE MELLAH (ALGERIE NORD-EST) AVEC UN INTERET PARTICULIER POUR LES ESPECES POTENTIELLEMENT TOXIQUES). International Symposium Environment, Risks and Health. 5/6 November 2019 <http://sners.univ-soukahras.dz>

Année 2018

8. **Chahinez BOUALLEG**, Nawel DJEBBARI, Nouha KAOUACHI, Houda BERROUK, Imen Boucenna, Amel ALALGUA et Mourad BENSOUILAH: L'INFESTATION DE *MERLUCCIIUS MERLUCCIIUS* (GADIDAE) PAR LES COPEPODES PARASITES DANS LE GOLFE D'ANNABA. VI^{ème} Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources 20 – 23 Mars 2018, THABRACA – Tabarka, TUNISIE
9. **BOUCENNA Imen, Chahinez BOUALLEG**, KAOUACHI Nouha, Imen Boucenna, Amel ALALGUA et Mourad BENSOUILAH. L'infestation de la population du *Barbus callensis* par le parasite *Argulus foliaceus* (Crustacea: Branchiura) dans le barrage Ain Dalia souk ahras. VI^{ème} Congrès

International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources 20 – 23 Mars 2018, THABRACA – Tabarka, TUNISIE .

10. Nouha KAOUACHI, Chahinez Boualleg, Nawel Djebari et Mourad Bensouilah: Analyse de la richesse spécifique des Monogènes parasites chez quelques poissons d'intérêt économique de l'Est Algérien. VI^{ème} Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources 20 – 23 Mars 2018, THABRACA – Tabarka, TUNISIE .

11. Draredja Mohamed Anis, Frihi Hocine, Boualleg Chahinez. Distribution des sels nutritifs dans les eaux de la lagune El Mellah (Algérie Nord-Est). VI^{ème} Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources 20 – 23 Mars 2018, THABRACA – Tabarka, TUNISIE

12. Fatiha SAHTOUT, Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, Naima KHELIFI, et Mourad Bensouilah Relation longueur- longueur et facteur de condition de *Cyprinus carpio* du barrage Foum El Khanga(Souk Ahras, Algérie). VI^{ème} Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources 20 – 23 Mars 2018, THABRACA – Tabarka, TUNISIE . Relation taille-poids et croissance pondérale de *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) du barrage Foum El Khanga(Souk Ahras, Algérie).

13. Fatiha SAHTOUT, Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, Naima KHELIFI et Mourad Bensouilah : Relation taille-poids et croissance pondérale de *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) du barrage Foum El Khanga(Souk Ahras, Algérie). Septième Colloque international Sciences et Environnement Bizerte: 20, 21 et 23 Mars 2018.

14. Fatiha SAHTOUT, Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, Naima KHELIFI et Mourad Bensouilah : Analyse qualitative et quantitative du régime alimentaire de la carpe commune *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) du barrage Foum El Khanga(Souk Ahras, Algérie) Septième Colloque international Sciences et Environnement Bizerte: 20, 21 et 23 Mars 2018

15. Draredja Mohamed Anis, Frihi Hocine, Boualleg Chahinez Diversité des Diatomées de la lagune Mellah (Algérie Nord-Est) 1er Colloque International "Bioressources, Economie Bleue et Verte". Hammamet (Tunisie): 26-29 Avril 2018

Année 2017

16. Chahinez BOUALLEG, Youcef Guefassa, Karima Herremza, Amel Allalgua, Nouha KAOUACHI & Mourad BENSOUILAH: Etude de la biodiversité du phytoplancton dans le barrage de Ain Dalia Souk ahras: *Biosciences 2017: Oran 28-29 octobre 2017.*

17. Herremza Karima, Nouha KAOUACHI, Chahinez BOUALLEG, Youcef Guefassa, Amel Allalgua & Mourad BENSOUILAH: ETUDE DES DIATOMEES DANS LE BARRAGE DE AIN DALIA SOUK AHRAS: *Biosciences 2017: Oran 28-29 octobre 2017.*

18. Draredja M.A, Frihi H., Boualleg C. & Draredja B. "Distribution of nutrient in waters of the lagoon Mellah(Northeast Algeria)". *COAST Bordeaux 2017.* Bordeaux (France): From November 7th to 10th, 2017.

19. Fatiha SAHTOUT, Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, Naima KHELIFI, Bensouilah Mourad: Description des habitudes alimentaires des populations mâles de *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) du barrage Foum El Khanga(Souk Ahras, Algérie). V^{ème} Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources 22 – 25 Mars 2018, THABRACA – Tabarka, TUNISIE

Année 2016

20. AGOUNI M, BOUALLEG C; KAOUACHI N; GHEID A & BENSOUILAH M: INVENTAIRE ET DYNAMIQUE SPATIALE DES CYANOPHYCEES COLONIAUX PEUPLANT LE BARRAGE D'AIN EL DALIA (SOUK AHRAS). *1^{er} Seminaire International sur la Biodiversite Et Gestion Des Ressources Naturelles: 19-21 Avril 2016* Univ. Souk Ahras

21. AGOUNI M, BOUALLEG C; KAOUACHI N; GHEID A; SAOUDI A; GUELLATI F & BENSOUILAH M: DISTRIBUTION SPASILE DES GENRES DE CYANOPHYCEES FILAMENTEUX TOXIQUES PEUPLANT LE BARRAGE D'AIN EL DALIA (SOUK AHRAS). *Conférence internationale : Toxicologie et santé : 28-29 Novembre 2016.* Univ. 8 Mai 1945, Guelma.

22. Khélifi N; Boualleg C; Kaouachi N; Sahtout F; Mouaïssia W; Boucenna I; Allalgua A; Menaseria A; Bensouillah M. 2016. Étude de l'âge et estimation de la croissance linéaire et pondérale du carassin commun (*Carassius carassius*) (linnaeus, 1758) peuplant le barrage de Beni Haroun Mila (Algérie). *1 séminaire international sur la toxicologie et santé du 28 au 29 Novembre 2016*. Univ. Guelma (Algérie).

23. Khélifi N; Boualleg C; Kaouachi N; Sahtout F; Mouaïssia W; Boucenna I; Allalgua A; Menaseria A; Bensouillah M. 2016. Modélisation de la croissance et analyse de régime alimentaire du *Carassius carassius* (linnaeus, 1758) peuplant le barrage de Beni Haroun Mila (Algérie). *1 colloque international d'écophysiologie animale et biodiversité Alger (Algérie) du 22 au 23 Novembre 2016*.

24. Khélifi, N, Boualleg C, Kaouachi N, Sahtout F, Mouaïssia W, Boucenna I, Allalgua A, Menaseria A, Bensouillah M. 2015. Caractérisation qualitative et quantitative du régime alimentaire du carassin (*Carassius carassius*) (Linnaeus, 1758) peuplant le barrage béni Haroun (Mila, Algérie). *1 séminaire internationale sur la biodiversité et la gestion des ressources naturelle passé présent futur Souk ahras (Algérie) du 19 au 21 avril 2016*.

25. Imène BOUCENNA, Chahinez BOUALLEG, Amel ALLALGUA, Nouha KAOUACHI, Choukri BARROUR, Ghouzala GOUASMA, Amel MENASRIA, Mourad BENSOUILAH. Inventaire des copepodes parasites de la population de *Barbus callensis* du barrage Ain Dalia (Souk-Ahras). *1^{er} Séminaire International sur la Biodiversité Et Gestion Des Ressources Naturelles : 19-21 Avril 2016*.

26. BOUCENNA I, BOUALLEG C, KAOUACHI N, ALLALGUA A et BENSOUILAH M. Inventory of copepodes parasites of tow cyprinidae (*Barbus callensis* and *Cyprinus carpio*) populating the dam Foug El-Khanga (Souk ahras) *1st International conference Microbial Ecology. Towards New Challenges, à Sétif-Algeria, December 12th-14th 2015*.

27. Boucenna Imene, Boualleg Chahinez, Kaouachi Nouha, Barour Choukri, Allalgua Amel, Khelifi Naima et Bensouillah Mourad « L'infestation de la population de *Cyprinus carpio* par le copépode parasite *Neoergasilus japonicus* (harada, 1930) dans le barrage Foug El Khanga (Souk ahras) ». *1^{er} Colloque international d'Ecophysiologie animale et Biodiversité, à Alger du 22-23 Novembre 2016*

28. MOUAÏSSIA W; SALMAOUI A.D; KAOUACHI N; BOUALLEG C; MENASRIA A; KHELIFI N; SAHTOUT F; BENSOUILAH M. ETUDE DE REGIME ALIMENTAIRE DU *BARBUS CALLENSIS* (CYPRINIDAE) PEUPLANT LE BARRAGE BENI HAROUN (MILA-ALGERIE), Les 7^{èmes} Journées Scientifiques Internationales sur la Valorisation des bioressources (Hôtel l'Orient Palace Sousse-Tunisie, 29-30 Avril & 1 Mai 2016). (communication affiché).

29. KHEDIARIA T, BOUALLEG C, SAOUDI A, KAOUACHI N, GUELLATI F, ANTEUR D et Bensouillah M: Dynamique spati temporelle des Cyanobactérie peuplant le barrage d'Ain Dalia Souk Ahras (Algérie). *1^{er} Séminaire International sur la Biodiversité Et Gestion Des Ressources Naturelles : 19-21 Avril 2016*.

30. Amel Allalgua ; Nouha Kaouachi, Chahinez Boualleg, Imene Boucenna & Mourad Bensouillah. La Diversité des Monogènes Parasites de *Cyprinus carpio* Peuplant le Barrage Foug El-Khanga (Souk-Ahras). *1^{er} Séminaire International sur la Biodiversité Et Gestion Des Ressources Naturelles 19-21 Avril 2016*.

Année 2015

31. Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, Nawel DJEBBARI, GHOUZALA Gouasmia, Amel MENASRIA, Yann QUILICHINI³, Sonia TERNENGO, Marchand BERNARD & Mourad BENSOUILAH : Biodiversité des copépodes parasites des poissons téléostéens du littoral est algérien. *VII^{ème} Séminaire international de Médecine Vétérinaire, Université Frères Mentouri Constantine: 11 et 12 Avril 2015*.

32. BOUCENNA Imène, BOUALLEG, Chahinez, ALLALGUA Amel, KAOUACHI Nouha, BARROUR Choukri², et BENSOUILAH Mourad³ Le parasitisme par les copépodes ectoparasites

de *Cyprinus carpio* (Cyprinidae) du barrage Foug El Khanga (Souk Ahras). VII^{ème} Séminaire international de Médecine Vétérinaire, Université Frères Mentouri Constantine: 11 et 12 Avril 2015.

33. Boualleg C., Kaouachi N., Menasria A., Djebbari N., Gouasmia G., Quilichini Y., Ternengo S., Marchand B., Bensouilah M. 2015 Spatial-temporal distribution of epidemiological index of hatshekiidae parasites in thirteen teleost fish species from east of algerian coast. *9th International Symposium on Fish Parasites Valencia, From 31 of August to 4th of September 2015.* <http://www.9isfp.com/certificados/validar.es.html?key=249-20264-16-12-d41b498a646f2b8a-pon>

34. Kaouachi N., Boualleg C., Rezaiguia W., Menasria A., Djebbari N., Bernard M., Bensouilah M. : SEASONAL DISTRIBUTION OF MONOGENEAN PARASITES GILL OF THREE TELEOST FISH (DIPLodus ANNULARIS, PAGELLUS ERYTHRINUS AND LITHOGNATUS MORMYRUS) FROM THE GULF OF ANNABA (NORTHEASTERN ALGERIA). *9th International Symposium on Fish Parasites. Valencia, From 31 of August to 4th of September 2015.* <http://www.9isfp.com/certificados/validar.es.html?key=249-20615-15-2-e7f53605bcfb8021-pon>

35. Menasria A., Kaouachi N., Boualleg C., Sahtout F., Khelifi N., Bensouilah M. Ecology and seasonal distribution of tapeworm *Ligula intestinalis* (Linnaeus, 1758) (cestode) infecting *Barbus callensis* (Valenciennes, 1842) (Cyprinidae) from Foug El Khanga Dam (Souk Ahras, eastern Algeria). *9th International Symposium on Fish Parasites Valencia, From 31 of August to 4th of September 2015.* <http://www.9isfp.com/certificados/validar.es.html?key=249-20264-16-12-d41b498a646f2b8a-pon>.

36. Sahtout F., Boualleg C., Kaouachi N., Khelifi N., Menasria A., Mouiassia W. & Bensouilah M. LA CROISSANCE DE LA POPULATION DE *CYPRINUS CARPIO* (POISSON CYPRINIDAE) DU BARRAGE DE FOUM EL KHANGA (W. SOUK-AHRAS, ALGERIE). *16^{ème} journées Tunisiennes des sciences de la mer ATS mer. Du 19 au 23 Décembre 2015.*

37. Allalgua, A., Kaouachi N., Boualleg C., Barour C., Mamine N., Boucena I. & Bensouilah M. Variations saisonnières des indices épidémiologiques de *Pseudacolpenteron pavlovskii* parasitant la surface externe de *Cyprinus carpio* peuplant le barrage FOUM-EL-KHANGA (Souk-Ahras). *2^{ème} Journée Franco-Maghrébine de Parasitologie-Mycologie. 28-31 Octobre 2015, Institut Pasteur de Tunisie.*

38. Amel Allalgua, Nouha Kaouachi, Chahinez Boualleg, Choukri Barour, Imen Boucena, Naima Khelifi & Morad Bensouilah « Comparative study of Monogenea parasites of two populations of Cyprinidae (*Cyprinus carpio* and *Barbus callensis*) populating Foug El-Khanga Dam (Souk Ahras). The 1st International Conference Microbial Ecology: An important Challenge for future Sétif-Algeria, December 12-15, 2015.

39. Allalgua, A., Kaouachi N., Boualleg C., Barour C., Boucena I. & Bensouilah M. The impacts of ecological factors on prevalence, mean intensity and seasonal changes of the monogenean body surface parasite, *Pseudacolpenteron pavlovskii*, infecting the common carp (*Cyprinus carpio*) inhabiting Foug El-Khanga Dam, Souk-Ahras (Algeria). *4^{ème} Congrès International de Physiologie et Biosurveillance de l'environnement, Tabarka-Tunisie, 20-23 décembre 2015.*

40. Imène BOUCENNA, Chahinez BOUALLEG, Amel ALLALGUA, Nouha KAOUACHI, Amel Manasria, Choukri BARROUR, Naima KHELIFI, Wahiba MOUAISSIA, Fatih Sahtout, Mourad BENSOUILAH: L'infestation de la population de *Barbus callensis* par les copépodes parasites dans le barrage Foug El Khanga (Souk-ahras). *III^{ème} Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-ressources (AT-BVBR). Tabarka. Tunis du 20 au 21 Mars 2015.*

41. Imène BOUCENNA, Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, Choukri BARROUR, Amel ALLALGUA, Mondji TOUARFIA, Naima KHELIFI, Mourad BENSOUILAH. Inventory of copepods parasites of two Cyprinidae (*Cyprinus carpio* and *Barbus callensis*) populating the dam Foug El-Khanga (Souk Ahras). The 1st International Conference Microbial Ecology: An important Challenge for future Sétif-Algeria, December 12-15, 2015.

42. Iméne BOUCENNA, Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, Choukri BARROUR, Amel ALLALGUA, Amel MENASRIA, Mondji TOUARFIA, Naima KHELIFI, Fatiha SAHTOUT, Mourad BENSOUILAH. L'infestation de la population de *Barbus callensis* par les copépodes parasites dans le barrage Foum El Khanga (Souk ahras). III^{ème} Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-ressources (AT-BVBR). Tabarka. Tunis du 20 au 21 Mars 2015.

43. Iméne BOUCENNA, Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, Mohamed C MAAZI, Djamel ANTEUR, Amel ALLALGUA, Mondji TOUARFIA et Mourad BENSOUILAH. L'INFESTATION DE LA POPULATION CYPRINUS CARPIO (CYPRINIDES) PAR LECOPEPODE PARASITE ERGASILUS SIEBOLDI DANS LE BARRAGE FOUM EL KHANGA (SOUK AHRAS). D^{ixième} Congrès internationale : Qualités des produits et de l'environnement : Traitement, Valorisation des Rejets et Effets sur la Santé Humaine. Le 10-12 Avril 2015- Mahdia Tunisie.

Année 2014:

44. Chahinez Boualleg, Nouha Kaouachi, Djebari Nawel, Gouasmia Ghouzala, Yan Quilichini, Sonia Ternengo, Mourad Bensouilah, L'infestation par les Hatshekiidae parasites de treize espèces de poisson téléostéens du littoral est algérien. Sousse (Tunisie). 9^{ixème} Congrès Maghrébin des sciences de la mer AMS mer, ATS mer. Du 21 au 24 Décembre 2014. www.academia.edu/21794724/Bulletin_INSTM_actes_n18_2014

45. Iméne BOUCENNA, Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, M Chérif MAAZI, Choukri BARROUR, Amel ALALGUA, Ghouzala GOUASMIA, Amel MENASRIA, Mourad BENSOUILAH. L'infestation de la population du *Cyprinus carpio* par les copépodes parasites dans le barrage Foum El Khanga souk ahras. 9^{ixème} Congrès Maghrébin des sciences de la mer AMS mer, ATS mer. Du 21 au 24 Décembre 2014.

46. Allalgua A., Boutmedjet S., Zenati N., Boualleg C., Bensouilah M., Ayari A. 2014. Etude comparative des qualités physico-chimiques et bactériologiques des eaux des deux barrages Ain Dalia et Foum El -Khangua (Souk ahras) ». International Conference in Integrated Management of Environnement (Tunisia), 25-28 Septembre 2014.

47. A Allalgua, S Boutmedjet, N Znati, N Kaouachi, C Boualleg, M Bensouilah et A Ayari. 2014. « Caractérisation physico-chimique et bactériologique des eaux brute et potables du barrage Ain Dalia (Souk ahras) ». Colloque international sols eaux et environnement cisse (Annaba), 10-11 Novembre 2014.

48. A Allalgua; N Kaouachi; C Boualleg; S Boutmedjet; C Barour; N Znati; I Boucena; M Bensouilah & A Ayari. « L'effet de la nature géologique des roches sur la qualité physico-chimique et bactériologique des eaux de barrage Foum El -Khangua (Souk ahras) ». 1^{er} Colloque international sur l'hydrogéologie et la géothermie (Guelma), 11-12 Novembre 2014.

49. A Allalgua., N Kaouachi., C Boualleg., C Barour., I Boucena., & M Bensouilah « Contribution a l'étude des Monogènes parasites du poisson *Cyprinus carpio* peuplant le barrage de Foum-El-Khanga (Souk-ahras) ». III^{ème} Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-ressources (ATBVBR), 20 -23 Mars 2015.

50. Amel Allalgua ; Nouha Kaouachi ; Chahinez Boualleg ; Choukri Barour ; Imen Boucenna & Mourad bensouilah. « L'infestation deux populations *barbus callensis* et *cyprinus carpio* (cyprinidae) par les monogènes parasite dans barrage foum el-khanga (souk ahras). premier congrès internationale : santé dans un environnement a risque, 4-6 juin 2015.

Année 2012

51. Bouallag C., Kaouachi N., Ternengo S., Quilichini Y., Marchand B et Bensouilah M. Spécialisation du point de vue phélogénétique des Copépodes parasites des poissons Téléostéens du littoral Est algérien. Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie. Marrakech-Maroc. 06 au 10 Novembre 2012.

52. Kaouachi N., Siridi M., Bouallag C., et Bensouilah M. Analyse de la richesse spécifique des Monogènes parasites des poissons de l'Est du littoral algérien. Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie. Marrakech-Maroc.06 au 10 Novembre 2012.

Année 2009:

53.SERIDI Mounira, KAOUACHI Nouha, BOUALLEG Chahinez, BOUDJADI Zehaira, BENSOUILAH Mourad & DENIZOT Jean-Pierre « Diversité des ectoparasites branchiaux chez cinq espèces de poissons Téléostéens pêchés dans le Golfe d'Annaba ». 4èmes rencontres de l'ichtyologie de France (RIF 2009) –Paris du 24 au 27 mars 2009.

Année 2008

54. SERIDI Mounira, BOUALLAG Chahinez, KAOUACHI Nouha et BENSOUILAH Mourad. "Biodiversité et parasitisme chez 5 espèces de poissons Téléostéens pêchés dans le Golfe d'Annaba". 10eme journées de l'ATSMER- Sousse (Tunisie) du 20 au 23 Décembre 2008.

55. SERIDI M, KOUACHI N, BOUALLEG C ET BENSOUILAH M : Ectoparasites branchiaux de poissons téléostéens récoltés chez *scorpaena scorpa* et *Boops boops* pêchée dans le golfe d'Annaba. 2^{ème} congrès international de nutrition de Tunisie. 17-18 Octobre 2008.

Année 2006

56. BOUALLAG C., BOUDJADI Z., BENSOUILAH M. ET DENIZOT J-P « Le parasitisme chez 15 espèces de Sparidés pêchées dans le golfe d'Annaba (Algérie) 3^{ème} Rencontres de l'Ichtyologie en France " RIF", Paris du 28 au 31 mars 2006.

Année 2005

57. BOUDJADI Z., BOUALLAG C., DJEBARI N., BOUMENDJEL L. ET BENSOUILAH M. « Ectoparasites branchiaux de l'Anguille (*Anguilla anguilla*) capturée dans le lac Oubeira et la lagune El Mellah – Inventaire et quantification » 6^{ème} congrès maghrébin des Sciences de la Mer- Monastir (Tunisie) du 17 au 21 Déc. 2005.

Année 2004

58. BOUALLAG C., CHAIBI R., BOUDJADI Z., KOUACHI N., DJABARI N et BENSOUILAH M. «Distribution des ectoparasites branchiaux chez certaines espèces du genre *Diplodus* pêchées dans le littoral Est algérien». Séminaire International de l'Euromediterranean Workshop on Animal Ecology. Université Badji Mokhtar Annaba, 22, 23 et 24 Novembre 2004.

59. BOUDJADI Z., DJEBARI N., BOUALLAG C., KOUACHI N. ET BENSOUILAH M. « Biodiversité des ectoparasites branchiaux récoltés chez 15 espèces hôtes de la famille Sparidae (Téléostéens) pêchées dans le golfe d'Annaba » 7^{èmes} journées Tunisiennes des sciences de la Mer - Zarzis Du 18 au 22 Décembre 2004

60. BOUDJADI Z., DJEBARI N., BOUALLAG C., KOUACHI N and BENSOUILAH M « The parasitisme in two Sparidae species (*Sparus aurata* and *Tithognathus mormyrus*) captured in the lagoon el mellah » 5ème séminaire Magrèbain des sciences de la mer, Lybie, Mars 2004.

Année 2003

61. BOUALLAG C., KOUACHI N., BOUDJADI Z. et BENSOUILAH M. « Evaluation des indices parasitaires chez trois espèces hôtes *Diplodus vulgaris*; *D. sargus sargus*; *D. annularis* pêchées dans le golfe d'Annaba et dans la lagune El Mellah » . Actes du colloque des 6^{ème} journées tunisiennes des sciences de la mer, Tunis. Bulletin de l'Institut National des Sciences et Technologie de la Mer N° 8 pp 77-80 (2003).

62. BOUALLAG C., KOUACHI N., BOUDJADI Z. et BENSOUILAH M. « Ectoparasites branchiaux chez les espèces hôtes du genre *Diplodus* (*D. vulgaris*; *D. sargus sargus*; *D. annularis*) pêchées dans le littoral Est Algérien ». 6ème journées de l'ATSMER, Tunisie, Novembre 2003

63. BOUDJADI Z., BOUALLAG C., KOUACHI N. et BENSOUILAH M. « L'ectoparasitisme branchial chez *Sparus aurata* (Téléostéen- Sparidae) pêchée dans le golfe d'Annaba et la lagune d'El Mellah. 6ème journées de l'ATSMER, Tunisie, Novembre 2003

64. KOUACHI N., BOUALLAG C., BOUDJADI Z. et BENSOUILAH M. « Distribution des ectoparasites branchiaux chez 3 espèces du genre *Pagellus* (*Pagellus erythrinus*, *P. acarne* et *P. bogaraveo*) pêchées dans l'Est Algérien ». 6ème journées de l'ATSMER, Tunisie, Novembre 2003

65. CHAIBI R., BOUALLAG C., MATMED A., KOUACHI N., ET BENSOUILAH M « Inventaire et distribution temporelle des Cyanophycées peuplant 2 plans d'eau douce les lacs : Obeira et Tonga (Parc national d'El Kala ». 6ème journées de l'ATSMER, Tunisie, Novembre 2003

66. BENSOUILAH M., CHAIBI R. ET BOUALLAG C. « Production aquacole et peuplement en Cyanophycées d'un plan d'eau douce (le lac Oubeira) et d'un plan d'eau saumâtre (le lac Mellah) de la région extrême nord-est algérienne ». 6 ème journées de l'A.T.S.Mer, Tunisie Du 28 au 30 Novembre 2003.

Année 2002

67. BOUALLAG C., BENSOUILAH M., KOUACHI N., BOULESSANE N., CHAIBI R., et. AZZOUL Z 2002. « Diversité des Cyanoprocarvates dans le barrage de Ain El- Dalia (Souk-Ahras). Approche bioécologique ». *1^{er} Séminaire International en Biologie et environnement. Université Mentouri, Constantine le 20- 21 et 22 Octobre 2002.*

68. BENSOUILAH M., BOULESSANE N., CHAIBI R. ET BOUALLAG C. 2002. « Distribution spatio-temporelle des Cyanophycées dans le lac Oubeira : Plan d'eau douce du P.N.E.K. (Algérie) ». Les cinquèmes journées tunisiennes des sciences de la mer. Ain Drahem, Tunisie 19-22 Décembre 2002.

Communications nationales (30) :

Année 2018

1. BOUALLEG Chahinez, KAOUACHI Nouha, DJEBARI Nawel, BOUCENNA Imene, ALLALGUA Amel et BENSOUILAH Mourad: L'INFESTATION DE DEUX POPULATIONS DE POISSONS *SCORPAENA SCROFA*, *DIPLODUS CERVINUS* PAR LES COPEPODES PARASITES DANS LE GOLFE D'ANNABA. *1^{er} Séminaire National sur L'Eau, l'Environnement et Santé 06 et 07 Mars 2018*

Année 2016

2. AGOUNI M, BOUALLEG C; KAOUACHI N; SAOUDI A; GUELLATI F ; GHEID A & BENSOUILAH M: INVENTAIRE ET DYNAMIQUE TEMPORELLE DES CYANOPHYCEES COLONIAUX TOXIQUES PEUPLANT LE BARRAGE D'AIN EL DALIA (SOUK AHRAS). *1^{er} Seminaire national : Environnement, risques et santé: 06-07 Decembre 2016* Univ. Mohamed Cherif Messaadia ,Souk Ahras

3. MOUAISSIA W; KAOUACHI N; BOUALLEG C; KHELIFI N; F SAHTOUT; M BENSOUILAH. SEX-RATIO ET PERIODE DE PONTE DU *BARBUS CALLENSIS* (CYPRINIDAE) PEUPLANT LE BARRAGE BENI HAROUN (MILA-ALGERIE), *1^{er} Séminaire national Environnement, risque et santé ; 06 et 07 Décembre 2016 à souk ahras .(communication affiché).*

4. Imène BOUCENNA, Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, Amel Allalgua, Mourad BENSOUILAH « L'infestation de la population de *Barbus callensis* par les Crustacés parasites dans le barrage Ain Dalia (Souk-Ahras) ». *Le premier séminaire national « Environnement, Risque et Santé » 6-7 Décembre 2016_Souk*

5. Khélifi, N Boualleg C, Kaouachi N, Sahtout F, Mouaïssia W, Boucenna I, Allalgua A, Menaseria A, Bensouillah M. 2016. Etude de la biologie de la reproduction et estimation de la croissance pondérale du Carassin commun (*Carassius carassius* L. 1758) du Barrage Béni Haroun (Mila-Algérie) *Le Premier Séminaire National Environnement, Risques et Santé Souk ahras (Algérie) le 06 et 07 décembre 2016.*

6-Guessesma Z; Kaouachi N; Boualleg C; Bensouilah M. Caractérisation biochimique et parasitologique de la Carpe commune (*Cyprinus Carpio*) peuplant le barrage d'oued El Charef (Souk Ahras). 1^{er} Séminaire National Environnement, Risques et Santé. 06-07 Décembre 2016. Souk-Ahras.

7-Berrouk Houda ; Mounia Tolba ; Chahinez Boualleg ; Nouha Kaouachi ; Nardjez Azzoug ; Abir Smai ; Mourad Bensouilah. L'infestation par les Copépodes parasite de deux espèces de poissons peuplant le barrage de Beni Haroun Mila (Algerie). 1^{er} Séminaire National Environnement, Risques et Santé. 06-07 Décembre 2016. Souk-Ahras.

8. Sahtout F ; Boualleg C ; Kaouachi N ; Khelifi N ; Menasria A ; Mouaïssia W; Bensouilah M. Variation saisonniere du regime alimentaire du *cyprinus carpio* (linneaus, 1758) peuplant le barrage de Fom El Khanga (Souk Ahras, Algerie). 1^{er} Séminaire National Environnement, Risques et Santé. 06-9 Décembre 2016. Souk-Ahras.

9. Allalgua A ; Kaouachi N; Boualleg C; Boucenna I; Heramza K; Bensouilah M. le parasitisme par les monogenes branchiaux chez quatre espèces de cyprinidés pêchées dans le barrage Ain Dalia (Souk-Ahras). 1^{er} Séminaire National Environnement, Risques et Santé. 06-07 Décembre 2016. Souk-Ahras.

Année 2015

10. AGOUNI M, BOUALLEG C; KAOUACHI N; SAOUDI A; GUELLATI F& BENSOUILAH M . DISTRIBUTION SPATIOTEMPORELLE DES GENRES DE CYANOPHYCEES TOXIQUES PEUPLANT LE BARRAGE D'AIN EL DALIA (SOUK AHRAS). *Le 1^{er} séminaire national sur «La Bioremédiation et Bioindication» 7-8 Décembre2015QPE- TVR 2015 –Guelma.*

11. Iméne BOUCENNA, Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, Choukri BARROUR, Ghouzala GOUASMIA, Amel MENASRIA, Mourad BENSOUILAH. Contribution à l'étude des Copépodes parasites des deux poissons Cyprinidés (*Barbus callensis* et *Cyprinus carpio*) peuplant le barrage Fom-El-Khanga (Souk-Ahras). *Le 1^{er} séminaire national sur «La Bioremédiation et Bioindication» 7-8 Décembre2015QPE- TVR 2015 –Guelma*

12.-A Allalgua., N Kaouachi., A Ayari., C Boualleg., C Barour., S Boutmedjet., N Znati & M Bensouilah. " Evaluation de la qualité physico-chimique et bactériologique des eaux brute et traite du barrage Ain Dalia (souk- ahras). «Journée d'étude sur: Eau, menace des ressources et biotechnologies: Constatsetperspectives, 18 mars 2015. www.univ-skikda.dz

13-A Allalgua; N Kaouachi; A Ayari ; C Boualleg ; C Barour ; S Boutmedjet; N Znati & M Bensouilah. «L'Utilisation de Logiciel SEQ-Eau Pour L'Evaluation De La Qualité Des Eaux Brutes et Potables Du Barrage AIN DALIA (Souk-Ahras) ». Conférence Nationale sur la science et technologie de l'environnement (CNSTE), 3 et 4 Juin 2015. Skikda.

14. A Allalgua; N Kaouachi; C Boualleg; C Barour; N Mamine; I Boucenna & M Bensouilah. «Variabilité morphométrique des six monogènes parasites de deux populations de Cyprinidea (*Cyprinus Carpio* et *Barbus callensis*) peuplant le barrage Fom El Khanga (Souk-Ahras) ». Séminaire National sur la Biomédiation et Bioindication), 7 et 8 Décembre 2015. Guelma.

15. A Allalgua; N Kaouachi; C Boualleg; C Barour; N Mamine; I Boucenna & M Bensouilah. «Indice parasitaires de Pseudocolopenteron pavlovskii parasitant la surface externe de *Cyprinus Carpio* peuplant le barrage Fom El Khanga (Souk-Ahras) ». *Séminaire National sur la Biomédiation et Bioindication*), 7 et 8 Décembre 2015. Guelma.

Année 2014

16.Chahinez Boualleg, Nouha Kaouachi, Djebari Nawel, Yann Quilichini, SoniaTernengo, Mourad Bensouilah, 2014. Etude de la communauté des Cyanophycées peuplant le barrage de Ain El

Dalia Souk Ahras: 1^{er} Séminaire National des Sciences d'Interfaces Chimie – Biologie 1^{er} SNSI C-B Souk Ahras 22/23 Octobre 2014.

17. BOUALLEG Chahinez, AGOUNI Mouna, KAOUACHI Nouha, AYARI Adel, BAROUR Choukri, GOUASMA Ghouzala, DJEBBARI Nawel, BOUCENNA Imène, ALLALGUA Amel et BENSOUILAH Mourad. Evolution spatio-temporelle des Cyanophycées filamenteuses peuplant le barrage d'Ain El Dalia Souk Ahras. 1^{er} séminaire national" sante et bio-surveillance des écosystèmes aquatiques "SBSEA : 26-27 Novembre 2014

18. KAOUACHI Nouha, BOUALLEG Chahinez, DJEBBARI Nawel, MENASRIA Amel, ALLALGUA Amel, BOUCENNA Imen, ABDELMADJID Sadek, QUILICHINI Yann, TERNENGO Sonia et BENSOUILAH Mourad. Biodiversité des monogènes parasites des poissons téléostéens du littoral Est Algérie. 1^{er} séminaire national" sante et bio-surveillance des écosystèmes aquatiques "SBSEA : 26-27 Novembre 2014

19. Imène BOUCENNA, Chahinez BOUALLEG, Nouha KAOUACHI, Choukri BARROUR, Ghouzala GOUASMA, Amel MENASRIA, Mourad BENSOUILAH. «L'infestation de *Barbus callensis* (Cyprinidae) par *Ergasilus sieboldi* (Copepoda, Ergasilidae) dans le barrage Foug El Khanga (Souk-ahras) ». 1^{er} Séminaire National des Sciences d'Interfaces Chimie – Biologie 1^{er} SNSI C-B Souk Ahras 22/23 Octobre 2014.

20. ALALGUA Amel, AYARI Adel, BOUCENNA Imène, KAOUACHI Nouha, BOUTMEDJET Safia, BAROUR Choukri, ZENATI Nouredine, BOUALLEG Chahinez et BENSOUILAH Mourad. Amélioration de la qualité des eaux des barrages (Foug El-Khanga, Ain Dalia) pour la production d'eau potable, Région de Souk-Ahras. 1^{er} séminaire national" sante et bio-surveillance des écosystèmes aquatiques "SBSEA : 26-27 Novembre 2014

21. BOUCENNA Imène. BOUALLEG Chahinez, ALLALGUA Amel, KAOUACHI Nouha, BAROUR Choukri, BOULEBDA Nadir, MENASRIA Amel, DJEBARI Nawel et BENSOUILAH Mourad. L'infestation du Barbeau (*Barbus callensis*) et de la Carpe (*Cyprinus carpio*) par les Copépodes parasites dans de barrage Foug El Khanga (Souk-Ahras). 1^{er} séminaire national " sante et bio-surveillance des écosystèmes aquatiques "SBSEA : 26-27 Novembre 2014

22. ALLALGUA Amel. BOUCENNA I., KAOUACHI N., KHALFAOUI S., WASSILA S., BOUALLEG C., AZZOUZ M., BENSOUILAH M. Contribution à l'étude des monogènes parasites des poissons *Cyprinus carpio* et *Barbus callensis* peuplant le barrage de Foug-el-Khanga (Souk-ahras) 1^{er} séminaire national" sante et bio-surveillance des écosystèmes aquatiques "SBSEA : 26-27 Novembre 2014

23. MENAA Mohcen, KAOUACHI Nouha, BOUALLEG Chahinez, MENASRIA Amel, FADEL Djamel, MAAZI Mohamed Cherif et BENSOUILAH Mourad. Indices parasitaires des monogènes du genre *Dactylogyrus* parasitant *Barbus callensis* du barrage Foug El Khanga (Souk-Ahras). 1^{er} séminaire national" sante et bio-surveillance des écosystèmes aquatiques "SBSEA : 26-27 Novembre 2014. www.univ-soukahras.dz

24. Mana M, Kaouachi N, Boualleg C, Menasria A, Maazi M.C, Bensouilah M. "Différenciation morphologique de deux espèces de Monogènes du genre *Dactylogyrus* parasitant *Barbus callensis* du Barrage Foug-El-Khanga. 1^{er} Séminaire National sur la Chémie verte et l'environnement industriel (1^{er} CVEI). Souk-Ahras le 06 et 07 Mai 2014.

25. MENASRIA Amel, SAHTOUT Fatiha, BENSEBIHI Zineb, KAOUACHI Nouha, ABDELMADJID Sadek, BOUALLEG Chahinez et BENSOUILAH Mourad. Etude de régime alimentaire du barbeau (*Barbus barbus callensis* valenciennes, 1842) de L'oued Charef (Souk Ahras). 1^{er} séminaire national" sante et bio-surveillance des écosystèmes aquatiques "SBSEA : 26-27 Novembre 2014.

Année 2013:

26. MANAA M, Kaouachi N, Boualleg C et Menasria A, Guessasma Z. "Les Monogènes du genre *Dactylogyrus* parasitant *Barbus callensis* du Barrage Foum-El-Khanga. Défis Agricoles SNDA. Khenchela. 2013.

Année 2008

27. BOUALLAG C., SERIDI M., FERHATI H et BENSOUILLAH M. 2008. «Diversité des Copépodes parasites des poissons téléostéens (Sparidés) pêchées dans le golfe de Annaba». 1^{ère} journée sur la biodiversité et écosystème, Centre Universitaire Souk Ahras, 30 Avril 2008.

Année 2003

28. BOUDJADI Z., DJEBARI N., BOUALLAG C., KOUACHI N. et BENSOUILAH M 2003. « Le parasitisme chez deux espèces de Sparidés (*Sparus aurata* et *Lithognathus mormyrus*) capturées dans la lagune El Mellah » 1^{er} Séminaire National sur l'exploitation rationnelle des milieux naturels et le développement durable, Centre universitaire El-Taref , 13-15 Décembre 2003.

29. KOUACHI N., DJEBARI N., BOUALLAG C., BOUDJADI Z. et BENSOUILAH M. 2003. « Le parasitisme chez certaines espèces hôtes du genre *Diplodus* pêchées dans le littoral d'El Kala et la lagune El mellah» 1^{er} Séminaire National sur l'exploitation rationnelle des milieux naturels et le développement durable, Centre universitaire El-Taref , 13-15 Décembre 2003.

30. CHAIBI R. , MATMED A., BOUALLAG C., BENSOUILLAH M. 2003. " Caractérisation des peuplements de Cyanophycées de 3 plans d'eau situés dans le P.N.E.K: 1^{ère} journées sur les zones humides et le développement durable El Tarf. 13-15 Décembre 2003.

Journée d'étude

BOUALLAG C 2018: L'effet de la pathologie parasitaire sur la croissance des poissons: *Journée régionale sur l'aquaculture" Développement et investissement"Université Souk Ahras le 28 Novembre 2018.*

7. Activité de recherche

7.1. Laboratoire de rattachement

***2004-2011:** Laboratoire d'Ecobiologie des Milieux Marins et Littoraux (E.M.M.A.L.). Département des Sciences de la Mer. Faculté des Sciences. Université Badji Mokhtar Annaba.

* **2012-2018:** Chef d'équipe: "**Environnement et Pollution des Ressources (EPR)** " au laboratoire de recherche « écosystèmes aquatique et terrestre (L.E.A.T) ». Faculté des Sciences. Université Mohamed Chérif Messaadia. Souk-Ahras.

7.2. Participation à des programmes de recherches:

Intitulé du Programme	Année	Organisme
Bio surveillance des écosystèmes aquatiques : impact de contamination sur les organismes.	2005-2008	CNEPRU code N : F3101/07/05
Niveaux de contamination des écosystèmes aquatiques du littoral Est algérien	2008-2011	CNEPRU code N : 01120080073
Ecologie et état de santé des écosystèmes (aquatiques et terrestres) dans le nord-est algérien »	2011-2013	CNEPRU : code : F0112008073
Biodiversité de la faune et flore aquatiques de l'extrême Est algérien Cas du barrage de Ain El Dalia" CNEPRU (Bilan positif)	2013-2016	Chef de projet: CNEPRU : code : F03420130011
Bio surveillance des écosystèmes aquatiques de l'extrême Est Algérien.	2019-2020	Chef de projet PRFU Code : F : D00L03UN410120190001

7. Stages et formations

2011-2012: Stage de courte durée (10 jours) à l'Université de Mohamed V Agdal. Institut Scientifique. Rabat-Maroc.

2009-2010: Stage de courte durée (un mois) au laboratoire " Parasites et écosystèmes Méditerranéens" de l'université Sciences et Technologie Pascal Paoli Corse. France.

2008-2009: Stage de courte durée (un mois) au laboratoire " Parasites et écosystèmes Méditerranéens" de l'université Sciences et Technologie Pascal Paoli Corse. France.

8. Langues et informatiques

- **Arabe :** courant (langue maternelle)
- **Français :** courant (langue d'étude).
- **Anglais :** moyen (anglais scientifique)
- **Informatique :** maîtrise des logiciels de bureautique (Word, Excel, PowerPoint, Photoshop, Logiciels statistiques) et de la navigation internet.