

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

الوكالة الوطنية لتطوير البحث في الصحة
Agence Nationale pour le Développement de la Recherche en Santé



ANNUAIRE

DE LA PRODUCTION SCIENTIFIQUE
DES PROJETS DE RECHERCHE

2011

ANNUAIRE

PRODUCTION SCIENTIFIQUE PAR 08/2011

SCIENCES FONDAMENTALES

DOMAINE SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

SOMMAIRE

ABBACI née BOUTEFNOUCHET Nafissa.....	5
ABDELLAOUI-HASSAINE Karima.....	7
ABDENNOUR Cherif.....	4
ABROUS-BELBACHIR Ouzna	10
Achou Mohamed.....	13
ADDOU Samia.....	16
AICHOIR Ridha	197
AID Fatiha	18
AISSI Adel	197
ALLA Hocine.....	20
ALLEM née MEHRAS Rachida.....	22
AMARA Karim.....	23
AMIROUCHE Rachid	24
AMRANI Said	28
AOUES Abdelkader.....	34
ARAB Abdeslem.....	36
ATMANI Abdelkrim.....	38
BAGHIANI Abederrahmane	39
BEKKOUCHE Zohra	44
BELLAHOUEL Salima	46
BELATTAR Nouredine.....	47
BELDI Hayet.....	48
BENARRAB Raphaëlle Yasmina	197
BENAZZOUG Yasmina.....	52
BENDALI Fatiha.....	57
BENNACEUR-HERMOUCHE Malika	58
BENNADJA Salima	60
BERREDJEM Hadjira.....	61
BOUALGA Ahmed	63
BOUDELAA Mokhtar.....	65
BOUDERBALA Sherazede.....	67

BOUDJELIDA Hamid.....	67
BOUKHEROUFA-Sakraoui Ferial	69
BOULAKOUD Mohamed Salah	71
BOUMENDJEL Amel.....	73
BOURAS NOUREDDINE.....	75
BOUSLAMA Zihad	197
BOUTAIBA Saad.....	76
CHAKER Adel Nadjib.....	76
CHEKIREB Djamel	77
CHEKROUN Abdallah.....	78
DAAS Tarek.....	82
DAHMANI yasmina.....	84
DERKAOUI Kheira Dalia	86
DJEBAR Mohammed-Réda	86
DJEDDI Samah	91
DJERDJOURI Bahia.....	197
DJERDJOURI Bahia.....	198
HAMBABA Leila	93
HAMMOUDI TRIKI Djelila	94
FRIH HACENE.....	96
FYAD- LAMECHE Fatima Zohra.....	99
GACEMI-KIRANE Djamil.....	99
GHARZOULI Rachid.....	100
HACENE Hocine	101
HAFFERSSAS Aziz	104
HAFFERSSAS AZIZ	182
HAMOULI -SAID Zohra.....	106
HOUHAMDI Moussa.....	108
KACI Yahia	119
KAMELI Abdelkrim.....	122
KECHEMIR-ISSAD NADIA	124
KHENNOUF Seddik	128
KOCEIR ElhadjAhmed	131
KROUF Djamil	141

LADJALI-MOHAMMEDI Kafia.....	142
LADJAMA ALI	142
LAMRI-SENHADJI Myriem	144
LOUADI KAMEL.....	147
MAMINE née DORBANI Latifa	148
MATI Abderrahmane.....	148
MAYACHE Boualem.....	149
MEHENNAOUI Smail	151
MELKEMI Kamal Eddine	152
METALLAOUI Sophia	156
NATECHE METIAZ FARIDA.....	157
OUALI Kheireddine.....	161
OUALI-HASSENAOUI Saliha	162
OUSSEDIK-OUMEHDI Habiba	163
REBZANI ZAHAF Chafika	165
SABAOU Nasserline.....	167
SAHNOUNE Mohamed	169
SAKA Saad	171
ENATOR Abderrahmane.....	173
AMIRA Smain.....	175
SOLTANI Yacine	177
SOLTANI Noureddine	179
SOLTANI-MAZOUNI Nadia.....	198
TABTI Boufeldja.....	182
Tlili-Ait-Kaki Yasmina.....	187
TOUATI Abdelaziz.....	188
ZITOUNI Abdelghani.....	194
TADJINE Aicha	198
Index des chercheurs par spécialités.....	201
Etat de la production scientifique du PNR SNV.....	202

Spécialité : microbiologie

Equipe des chercheurs associés : CHETTIBI Houria, KHADRI Sihem, BOURAFA Nadjette

*** Communications à l'Etranger :**

1: Boutefnouchet Nafissa and Bourafa Nadjette.. Counting of Pseudomonas Aeruginosa using filtration membranes method in water distribution network: Case of health establishment in Annaba city, Algeria.. *Symposium "Calorimetry and Thermal Effects in Catalysis" - CTEC -* . Lyon. 26-29 Juin 2012.

2: Zineb Belbel-Rahmaoui, Houria Chettibi, Mazouz Dekhil, and Jean-Marc Rolain.. Phenotypic and Genotypic Identification of Extended Spectrum Beta-Lactamases (ESBL) Producing Klebsiella Pneumoniae Isolated in Pediatric and Neonatal Intensive Care Unit from Annaba, Algeria.. *The Second International Conference of Biological Sciences (The Role of Biological Sciences in the Development of Society) Egyptian Society of Biological Sciences..* Caire. 1-3 Juillet 2013.

*** Communications en Algérie :**

1: Belbel-Rahmaoui Zineb, Chettibi Houria, Ladjama Ali, Rolain Jean-Marc and Dekhil Mazouz.. Profil moléculaire et résistances aux antibiotiques des souches klebsiella psudomoniae responsable d'infections urinaires.. *4ème Congrès de Biologie Clinique et 5èmes Journées Francophones de Médecine de Laboratoire..* Alger. Algérie. 22-23 Avril 2013.

2: Khadri Sihem et ABBACI Nafissa.. Composition chimique et activité antibactérienne de l'huile essentielle d'Allium Sativum de l'est Algérien.. *6ème Journée de Méthodologie en Recherche Clinique..* Annaba. Algérie. 23 Mai 2013.

3: Bourafa nadjette, Benachour A., Bentorki A., ABBACI-BOUTEFNOUCHET Nafissa, Hartke A. et Rince A.. Appréciation moléculaire de la virulence des souches d'enterococcus faecalis d'origine clinique isolées en Algérie.. *6ème Journée de Méthodologie en Recherche Clinique..* Annaba. Algérie. 23 Mai 2013.

4: BELBEL-RAHMOUNI Zineb, CHETTIBI H., DEKHIL M., LADJAMA A., Roland J. M.. Antibiotic resistance and molecular profile of Klebsiella pneumo . *Séminaire International d'Ecologie Microbienne.* Bejaïa. Algérie. 29-30 Octobre 2013.

*** Thèses :**

1: KHADRI Sihem. : Activité antibactérienne d'une plante médicinale sur P.aeruginosa multirésistantes aux antibiotiques. . Doctorat. *Directeur de Thèse : ABBACI BOUTEFNOUCHET Nafissa. Université Badji Mokhtar Annaba..* 2013.

- 2: *SASSI Asma. : Caractérisation des souches d'E.coli résistantes aux antibiotiques isolées au centre hospitalier universitaire à Annaba.. Doctorat. Directeur de Thèse : CHETTIBI Houria. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2013.*
- 3: *BOURAFI Nadjette : Emergence et facteurs de résistance d'Enterococcus en milieu hospitalier.. Doctorat. Directeur de Thèse : ABBACI BOUTEFNOUCHET Nafissa. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2013.*
- 4: *TOUATIA Rahima. : Etude de Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline.. Doctorat. Directeur de Thèse : ABBACI BOUTEFNOUCHET Nafissa. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2013.*
- 5: *BELBEL Zineb. : Evaluation de la résistance aux antibiotiques Souches de Klebsiella pneumoniae isolées dans les hôpitaux de la ville d'Annaba.. Doctorat. Directeur de Thèse : CHETTIBI Houria. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2013.*
- 6: *KHENNOUCHI Nour Chems El Houda : Evaluation de l'antibiorésistance d'Enterobacter spp. aux Beta-lactamines.. Doctorat. Directeur de Thèse : ABBACI BOUTEFNOUCHET Nafissa. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2013.*
- 7: *BATAH Rym. : Identification, profil de résistance de Serratia marcescens. aux β -lactamines et aux fluoroquinolones.. Doctorat. Directeur de Thèse : ABBACI BOUTEFNOUCHET Nafissa. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2013.*
- 8: *MERADJI Souhaila. : Pseudomonas aeruginosa d'origine pathologique : facteurs de virulence et évaluation de la résistance aux bêta lactamines et aux quinolones.. Doctorat. Directeur de Thèse : CHETTIBI Houria. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2013.*

2 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 2

Chef de Projet : ABDELLAOUI-HASSAINE Karima

Spécialité : Ecologie animale

Equipe des chercheurs associés : *BENDIOUIS Chafika, BOUKLI HACENE Samira, BETTIOUI Réda Ali.*

*** Articles :**

- 1 : BOUKLI HACENE S., HASSAINE K. & PONEL P.. *Les peuplements des Coléoptères du marais salé de l'embouchure de la Tafna (Algérie).. Rev. Écol. (Terre Vie). 2012; vol66.*
 - 2 : CHAOUI BOUDGHANE-BENDIOUIS, BELQAT B., HASSAINE-ABDELLAOUI K. & YADI B.. *Check-list des simulies (Diptera : Simuliidae) d'Algérie.. Bulletin de la Sociedad Entomologica Aragonesa (S.E.A.) 2012; vol50. :305-308.*
-

3 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 3

Chef de Projet : ABDENNOUR Cherif

Spécialité : Ecophysiologie

Equipe des chercheurs associés : *BOULAKOUD Mohamed Salah, MANSOURI Ouarda, NECIB Youcef, KHELILI Kamel, CHOUABIA Amel.*

*** Articles :**

- 1 : MANSOURI Ouarda and Cherif ABDENNOUR.. *Evaluation of the therapeutic efficiency of raw garlic on reproduction of domestic rabbits under lead induced toxicity.. Annals Biological Research. 2011; vol2. 3 :389-393.*
- 2 : MOUMEN Yasmina, Cherif ABDENNOUR and Farida LOUDJANI.. *Influence of palm date and vitamin C supplementation on testicular functions of domestic rabbit *Oryctolagus Cuniculus* under mercury exposure..Annals of Biological Research. 2011; vol2. 3 :359-367.*
- 3 : Messarah M., Amamra W., Boumendjel A., Barkat L., Bouasla I., Abdennour C., Boulakoud M.S., El Feki A.. *Ameliorating effects of curcumin and vitamin E on diazinon-induced oxidative damage in rat liver and erythrocytes.. Toxicology and Industrial Health. Mai 2012;*
- 4 : Youcef Necib, Ahlem Bahi, Sakina Zerizer , Cherif Abdennour, Mohamed Salah Boulakoud, Chettoum Aziz, Hallas Abdelkader. . *Effect of Argan oil (*Argania spinosa*. L) on Kidney Function Impairment and Oxidative Stress Induced by Mercuric Chloride in Rats.. Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res. Octobre 2013; vol22. 26 :144-148.*
- 5 : Youcef Necib, Ahlem Bahi, Sakina Zerizer. . *Argan oil (*Argania spinosa* L) Provides protection against mercuric chloride induced oxidative stress in rat Albinos Wistar.. International Journal of Basic and Applied Sciences. 2013; vol2. 1 :73-80.*
- 6 : Youcef Necib, Ahlem Bahi, Sakina Zerizer , Cherif Abdennour, Mohamed Salah Boulakoud.. *Sodium selenite pretreatment ameliorate aspects of nephropathy induced by mercuric chloride in wistar rats.. Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res. Décembre 2013; vol23. 25 :121-125.*

7 : Youcef Necib, Ahlem Bahi, Sakina Zerizer.. *Protective role of sodium selenite on mercuric chloride induced oxidative and renal stress in rats.. J. Stress physiology and biochemistry.* 2013; vol9. 2 :159-172.

8 : Youcef Necib, Ahlem Bahi, Sakina Zerizer.. *Immunomodulatory effect of argan oil (Argania spinosa L) after exposure to mercuric chloride in mice.. Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res. Décembre* 2013; vol23. 37 :191-193.

*** Communications à l'Etranger :**

1: Mansouri O., Abdennour C., Berredjem R. . *Evaluation de l'effet thérapeutique de l'ail sur la reproduction chez les lapins domestiques exposés au plomb.. Congrès Annuel de la SZF.. Nice. 13-16 Septembre 2011.*

2: Mansouri O., Abdennour C., Berredjem R. . *Evaluation de la phytothérapie par la dent de lion contre la toxicité du plomb : étude de quelques paramètres hépatiques et rénaux chez les femelles rats wistar.. Congrès Annuel de la SZF.. Nice. 13-16 Septembre 2011.*

3: Mansouri O., Abdennour C., khalla H., Aissaoui L. & Berredjam R. . *Evaluation de la détoxification du plomb par l'herbe de blé (Triticum durum) chez les rats wistar mâles et femelles. . 3ème Congrès de Zoologie et d'Ichtyologie.. Marrakech. 6-10 Novembre 2012.*

4: Mansouri O., Abdennour C., Mallem L., Berredjam R. & Boukarma Z. . *Etude de la perturbation endocrinienne et analyse de quelques paramètres physiologiques chez les ouvriers exposés au plomb inorganique.. 3ème Congrès de Zoologie et d'Ichtyologie. Marrakech. 6-10 Novembre 2012.*

5: Mansouri O., Berredjem R., Abdennour C. . *Histopathologie et étude de quelques paramètres biochimiques chez les rats wistar exposés au plomb: phytothérapie par la dent de lion. VIIème Congrès International QPE-TV. Qualité des Produits et de L'Environnement. Traitement et Valorisation des Rejets. Effets sur la Santé Humaine.. Mahdia. 20-22 Avril 2012.*

6: Mansouri O., Abdennour C., Berredjam R & Zerfaoui Z.. *The herb Taraxacum officinale has reduced intoxication in female rats exposed to Pb contaminated diet.. 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. . Istanbul. 28-1 Octobre 2013.*

7: Mansouri O., Abdennour C., Boukarma Z., Berredjam R. & Zerfaoui Z. . *The harmful effects of lead on the reproduction and some physiological parameters in workers manufacturing of accumulators.. 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. . Istanbul. 28-1 Octobre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: Mansouri O., Berredjem R., Abdennour C. . *Etude de la toxicité de l'acétate de plomb et la phytothérapie sur la fonction rénale et hépatique chez les rats wistar femelles. VIIème Journée Mohamed Belhaffef. Université Badji Mokhtar, Faculté de Médecine Annaba - Algérie. Annaba. Algérie. 16 Mai 2012.*

2: Mansouri O., Berredjem R., Abdennour C. . *Evaluation du stress et la perturbation de la reproduction chez les travailleurs exposés au plomb inorganique. VIIème Journée Mohamed Belhaffef. Université Badji Mokhtar, Faculté de Médecine Annaba - Algérie. Annaba. Algérie. 16 Mai 2012.*

*** Thèses :**

- 1: Bouanane Meriem & Bendjazia Lamia : *Etude sur la détoxification du plomb par l'ail chez le rat wistar. Master. Directeur de Thèse : ABDENNOUR Chérif. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2012.*
- 2: Khalla Habiba & Aissaoui Lamia : *Evaluation de la détoxification du plomb par l'herbe de blé chez le rat wistar . Master. Directeur de Thèse : MANSOURI Ouarda. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2012.*
- 3: Djeddou Safia & Drardja Amel : *Evaluation de la phytothérapie par la dendelion contre la toxicité du Pb chez le rat . Master. Directeur de Thèse : MANSOURI Ouarda. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2011.*
- 4: Aboujazer Ibtissem & Khettache Meriem : *La détoxification du fongicide par la rose de Jéricho chez les lapines domestiques Oryctolagus Cuniculus. . Master. Directeur de Thèse : ABDENNOUR Chérif. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2012.*
- 5: Bendali Wahida & Belloucif Selma : *La détoxification du Thiophanateméthyle par le jus de grenade (Punicagranatum). Master. Directeur de Thèse : BOULAKOUD M.S.. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2013.*
- 6: LOUDJANI Farida : *The protective role of vitamin C and virgin olive oil in Wistar rats fed a Pb contaminated diet.. Doctorat. Directeur de Thèse : ABDENNOUR Chérif. Université Badji Mokhtar Annaba.. 2011.*

Spécialité : physiologie cellulaire

Equipe des chercheurs associés : DJEBBAR Réda, BOULAHIA Kerima, BAHAR-AGOUN Salima, OSMANE Sihem, BELLOUT Yacine.

*** Articles :**

1 : Fouial-Djebbar D., Djebbar R, Ahmed Yacine Badjah-Hadj-Ahmed AY, Budzinski H.. *Level of Polychlorinated Biphenyls in Marine Environment of Algiers Bay, Algeria. . Analytical Letters. 2011; vol44. :2438–2456.*

2 : Reda Djebbar, Touhami Rzigui, Pierre Pe´triacq, Caroline Mauve, Pierrick Priault, Chantal Fresneau, Marianne De Paepe, Igor Florez-Sarasa, Ghouziel Benhassaine-Kesri, Peter Streb, Bertrand Gakie`re, Gabriel Cornic, Rosine De Paepe.. *Respiratory complex I deficiency induces drought tolerance by impacting leaf stomatal and hydraulic conductances. Planta 2012; vol235. :603–614.*

3 : Mohamed Amine Marok, Lionel Tarrago, Brigitte Ksas, Patricia Henri, Ouzna Abrous-Belbachir, Michel Havaux, Pascal Rey.. *A drought-sensitive barley variety displays oxidative stress and strongly increased contents in low-molecular weight antioxidant compounds during water deficit compared to a tolerant variety.. Journal of Plant Physiology. 2013; vol170. :633-645.*

*** Communications à l'Etranger :**

1: Bourahla M., Kaci Y ., Taguett F. et Abrous-Belbachir O. . *Effet d'une bactérie PGPR sur la toxicité d'un herbicide le Norflurazon appliqué à des plantules de blé (Triticum durum L.).. Les Journées Internationales de Biotechnologie. Sousse. 19-22 Décembre 2011.*

2: Abrous-Belbachir O., Chahboub H. et Kaci Y. . *Effects of norflurazon on the Phaseolus vulgaris and it's rhizosphere.. Plant Biology Congress 2012. Freiburg. 29-03 Août 2012.*

3: Khelif L., Djebbar R. et Abrous-Belbachir O. . *Potential ecotoxicity assessment of water and sediment of Reghaia lake: using plants bioassays (Trifolium alexandrinum).. 1er Congrès de l'Association Tunisienne de Physiologie et de Biosurveillance de l'Environnement (ATP-BE).. Douz. 19-22 Décembre 2012.*

4: Bourahla M et Abrous-Belbachir O. . *Reduction by Promoting Growth Plant Rhizobacteria (Pseudomonas putida) of the oxydative stress induced by herbicide norflurazon on wheat seedlings (Triticum durum Desf.).The Second Edition of the International Congress : "Microbial Biotechnology for Development" (MICROBIOD 2).. Marrakech. 2-4 Décembre 2012.*

5: Ami Katia, Djebbar Reda, Carol Pierre, Abrous-Belbachir Ouzna. . *Some physiological and biochemical effects of exogenous proline on durum wheat (Triticum durum) subjected to a salt constraint. . Congrès International . Tubingen. 29-05 Octobre 2013.*

6: Djebbar Reda, Boucelha Lilia, Abrous-Belbachir Ouzna. . *Hydropriming and osmopriming effects on Cowpea (Vigna unguiculata L.): involvement of oxidative stress.. Congrès International . Tubingen. 29-05 Octobre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: Agoun-Bahar S. et Abrous-Belbachir O. . *Le petit pois, candidat potentiel pour la phytoremediation ?*. 1er Congrès International sur l'Aide à l'Agriculture Algérienne.. Annaba. Algérie. 22-24 Novembre 2011.
- 2: Boulahia K. et Abrous-Belbachir O. . *Effets du stress oxydatif induit par la prométryne sur les plantules de haricot : Dommages et mécanismes de défense..* 1er Congrès International sur l'Aide à l'Agriculture Algérienne.. Annaba. Algérie. 22-24 Novembre 2011.
- 3: Manaa I, Belkhef M, Djebbar R Et Abrous-Belbachir O. . *Impact de l'a-tocophérol exogène sur le stress oxydatif induit par un photobleaching herbicide le norflurazon appliqué à des plantules d'arachide..* 1er Congrès International sur l'Aide à l'Agriculture Algérienne.. Annaba. Algérie. 22-24 Novembre 2011.
- 4: *Evaluation des effets écotoxiques des rejets industriels déversés dans le lac de Reghaia par utilisation de biotests sur des plantes..* IVème Séminaire National - Matériaux, Procédés et Environnement - (SNMPE)..Alger. Algérie. 16-17 Mai 2012.
- 5: Aïssiou F., Hadj-Arab H., Abrous O. . *Utilisation des Brassicaceae dans la phytoremédiation des sols pollués par des composés organiques..* Journées du 38ème Anniversaire de la Création de l'USTHB.. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.
- 6: Slimani K., Osmane S. Djebbar R. et Abrous-Belbachir O. . *Effet améliorateur d'un pesticide le Thiaméthoxame sur la germination et la croissance du blé dur Triticum durum soumis à une contrainte saline..* Journées du 38ème Anniversaire de la Création de l'USTHB.. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.
- 7: Draï Laila, Djebbar Réda, Abrous- Belbachir Ouzna. . *Effet d'un stress hydrique sur la formation des protéines de stress et quelques activités enzymatiques chez deux variétés de lentille. Lens culinaris L..* Journées du 38ème Anniversaire de la Création de l'USTHB.. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.
- 8: Ami Katia et Abrous-Belbachir Ouzna. . *Effect of exogenous proline on the physiological and biochemical behavior of wheat seedlings against saline constraint. .* 4th International Workshop on Industrial Biotechnology.. Tlemcen. Algérie. 10-11 Avril 2013.
- 9: Bekka S., R. Djebbar et O. Abrous-Belbachir. . *Effets de la proline exogène sur le comportement physiologique d'une monocotylédone et d'une dicotylédone sous contrainte hydrique..* Colloque International : 50 ans de Formation et de Recherche à l'ENSA El Harrach.. Alger. Algérie. 22-24 Avril 2013.
- 10: Ami Katia et Abrous-Belbachir Ouzna. . *Effets de la proline exogène sur le comportement biochimique et physiologique des plantules de blé soumises à une contrainte saline..* Colloque International : 50 ans de Formation et de Recherche à l'ENSA El Harrach.. Alger. Algérie. 22-24 Avril 2013.
- 11: Djebbar R. . *Biodiversité et adaptations: cas des plantes des zones arides. .* Journées Scientifiques sur la Biodiversité.. Alger. Algérie. 14 Mai 2013.
- 12: S. Bekka, R. Djebbar et O. Abrous-Belbachir. . *Effets de la proline exogène et du stress hydrique sur la réponse du blé tendre et de la lentille au stress hydrique. .* 7èmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes (LBPO), FSB, USTHB.. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.
- 13: L. Draï, R. Djebbar et O. Abrous-Belbachir. . *Mise en évidence de protéines de stress néoformées et de l'activité antioxydative chez deux variétés de lentille Lens culinaris en déficit*

hydrique. . 7èmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes (LBPO), FSB, USTHB.. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.

14: L. Boucelha, O Abrous-Belbachir et R. Djebbar.. Implication des activités anti-oxydatives dans le phénomène d'osmoprimum de graines de *Vigna unguiculata*. . 7èmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes (LBPO), FSB, USTHB.. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.

15: Bekka Selma, Djebbar Réda, Abrous-Belbachir Ouzna. . Effets de la proline exogène sur la réponse du blé tendre et de la lentille au stress hydrique.. Journées du 39ème Anniversaire de la Création de l'USTHB..Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.

*** Thèses :**

1: Ouzerrout Yasmin et Laichoubi Amine : Etude du stress oxydatif induit par le paraquat (méthyl viologène) chez le blé *Triticum durum* et le vigna *Vigna unguiculata*. . Master. Directeur de Thèse : ABROUS-BELBACHIR Ouzna. USTHB - Alger. 2012.

2: Manaa Imene : Etude *in vivo* et *in vitro* de l'apport de l'alpha tocophérol exogène sur la toxicité du norflurazon appliqué à des plantules d'arachide. . Magister. Directeur de Thèse : ABROUS-BELBACHIR Ouzna. USTHB - Alger. 2011.

3: Saheb Sabrina et Dif El Aidi Aicha : Evaluation par biotests de l'écotoxicité potentielle des eaux de surface du Centre d'Enfouissement Technique d'Ouled Fayet.. Master. Directeur de Thèse : ABROUS-BELBACHIR Ouzna. USTHB - Alger. 2012.

4: Hammana El Maamoun et Yousfi Dounia : Impact de l'acide gibberellique sur le stress oxydatif induit par le paraquat chez les plantules de blé et de niébé. . Master. Directeur de Thèse : ABROUS-BELBACHIR Ouzna. USTHB - Alger. 2013.

5: Ait Tabet Feriel et Bensellam Sara : Impact d'un antioxydant exogène l'alpha tocophérol sur la toxicité du norflurazon appliqué à des plantules de Vigna. . Master. Directeur de Thèse : ABROUS-BELBACHIR Ouzna. USTHB - Alger. 2011.

6: Bourahla Maissa : Impact d'une bactérie PGPR sur la toxicité d'un herbicide le norflurazon appliqué à des plantules de blé.. Magister. Directeur de Thèse : ABROUS-BELBACHIR Ouzna. USTHB - Alger. 2013.

7: Slimani karima : Mécanismes physiologiques et biochimiques de la réponse à un xénobiotique chez les plantules de blé soumises à un stress salin. . Magister. Directeur de Thèse : ABROUS-BELBACHIR Ouzna. USTHB - Alger. 2012.

8: Khelif Lila : Utilisation de tests biologiques (plantes) dans l'évaluation de l'écotoxicité potentielle des eaux et des sédiments du lac de Réghaia.. Magister. Directeur de Thèse : ABROUS-BELBACHIR Ouzna. USTHB - Alger. 2011.

Spécialité : Biologie

Equipe des chercheurs associés : TAHAR ALI AYAD-LOUCIF WAHIDA ROUBI ASMA

*** Articles :**

- 1 : C. Barour, A.Tahar & M. Baylac 2011.. *Forewing Shape Variation in Algerian honey Bee Populations of Apis mellifera intermissa*(Buttel-Reepen,1906)(Hymenoptera: Apidae):A Landmark-Based Geometric morphometrics Analysis.. *African Entomology* :11-22.
- 2 : Mohamed Achou, Wahida Loucif-Ayad, Hélène Legout & Lionel Garnery. *Genetic characterization of honey bee (Apis mellifera) populations in Algeria (en cours)*.
- 3 : Loucif-Ayad Wahida, chefrour Azzedine ,Algharibeh Moath,Haddad Nizar . *First detection of deformed wing virus of honeybees in Algeria.. PHYTOPARASITICA 2013; vol41. :445-447.*
- 4 : Hassina Bendjedid & Mohamed Achou. *Etude de la diversité morphométrique des populations d'abeilles domestiqueq du sud algérien Revue Synthèse,(accepté, en cours). 2013;*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: LOUCIF-AYAD W.,ARIBI N.,SMAGGHE G. & SOLTANI N. *Efficacy of selected acaricides on Varroa destructor and evaluation of their environmental risks on apis mellifera.. 11 th International Symposium hazards of pesticides to bees . 2 - 4 Novembre 2011.*
- 2: AYAD-LOUCIF W.,NEDJI N. & SOLTANI N. . *Antimicrobial activity of propolis produced by apis mellifera intermissa from different phytogeographic regions of Algeria.. De Biotechnologie de l'Association Tunisienne de biotechnologie.. Sousse. 19 - 22 Décembre 2011.*
- 3: AYAD-LOUCIF Wahida, ACHOU Mohamed, ARIBI Nadia,SOLTANI Noureddine & GARNERY Lionel . *Les abeille domestiques (Apis millifera L) en Algérie: diversité et conservation. franco-Maghrébin de zoologie et d'Ichtyologie. Marrakech. 6 - 10 Novembre 2012.*
- 4: M ACHOU,W.LOUCIF-AYAD,H.LEGOUT,N.SOLTANI & L.GARNERY. *Caractérisation génétique des populations d'abeilles en Algérie:variabilité de l'ADN mitochondrial . 3èmes (franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie.. Marrakech. 2012.*
- 5: Wahida LOUCIF-AYAD. *Status of beekeeping in Algeria. annual symposium talk in beekeeping. 4 - 10 Mai 2013.*
- 6: Wahida LOUCIF-AYAD. *Honey bees, apicultural research and pesticides. Annual symposium talk in beekeeping. 4 - 10 Mai 2013.*
- 7: D.NABTI,M.ACHOU & N .SOLTANI. *Évaluation de l'effet des pesticides utilisés dans des vergers à l'égard d'un organisme non visé :Apis mellifera intermissa . . 24 ème Forum international des sciences biologiques et de biotechnologie de l'ATSB. Sousse. 25 - 28 Mars 2013.*
- 8: LOUCIF-AYAD Wahida, ACHOU Mohamed, ARIBI Nadia, SOLTANI Noureddine,GARNERY Lionel. *Biodiversity of the honeybee populations (Apis mellifera L.) from Algeria based on 14 microsatellites. . 17th Internationa Symposium on Environmental pollution and its Ipact on Life in the Mediterranean. Istanbul. 28 - 01 Octobre 2013.*

- 9: LOUCIF-AYAD W., NEDJI N. & SOLTANI N. *Propolis and Health. 17th International Symposium on Environmental pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region . Istanbul. 28 - 01 Octobre 2013.*
- 10: Mohamed ACHOU, Wahida LOUCIF-AYAD, Hélène LEGOUT & Lionel GARNERY. *Génétic characterization of honey bee (Apis mellifera) population in Algéria. . 17th International Symposium on Environmental pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region .. Istanbul. 28 - 01 Octobre 2013.*
- 11: D.NABTI, M.ACHOU & N. SOLTANI. *Évaluation de l'effet des pesticides utilisés dans des vergers à l'égard d'un organisme non visé : Apis mellifera intermissa . . 24 ème Forum international des sciences biologiques et de biotechnologie de l'ATSB. Sousse. 25 - 28 Mars 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: NEDJI N. & AYAD-LOUCIF W. *Diversité phytogéographique et activité antimicrobienne du miel.. Biodiversité Animale et Ecologie de la santé. Annaba. Algérie. 15 -18 Octobre 2011.*
- 2: AYAD-LOUCIF W., ACHOU M., ARIBI N., SOLTANI N., HAFIANE A., BENDIB T., Djahoudi A., CHEFROUR A. & GARNERY L. 2011. *les abeilles domestiques en Algérie: biodiversité et propriété bactériostatique de leurs miels.. Biodiversité Animale et Ecologie de la Santé. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 3: NABTI D., ACHOU M. & SOLTANI N. . *Etat de santé de l'abeille apis mellifera intermissa dans les zones agricoles . atelier international sur la connaissance, la valorisation et la gestion durable des ressources. Biskra. Algérie. 2011.*
- 4: ROUIBI A., BOUCHEMA W.F. & ACHOU M.. *Evaluations des effets secondaire d'un acaricide (l'acide oxalique) sur les abeilles ouvrière d'Apis mellifera intermissa: aspect biochimique.. 1 er (Euro- méditerranéen sur la Biodiversité Animale et Ecologie de la Santé. Annaba. Algérie. 18 Octobre 2011.*
- 5: D.NABTI & M.ACHOU. *Impact des produits phytosanitaires utilisés en Algérie sur les abeilles.. 1er (international AGRIBONE). Annaba. Algérie. 22 - 24 Novembre 2011.*
- 6: D.NABTI & M.ACHOU. *Impact des produits phytosanitaires utilisés en Algérie sur les abeilles.. 1er (international AGRIBONE). Annaba. Algérie. 22 - 24 Novembre 2011.*
- 7: AYAD-LOUCIF W. . *Choix des acaricides dans la lutte anti -varroa .. Nationale de la Vulgarisation Agricole. Annaba. Algérie. 1 Octobre 2011.*
- 8: AYAD-LOUCIF W. *Importance des produits de la ruche dans l'alimentation et la santé humaine . Nationale de l'Alimentation . Annaba. Algérie. 16 Octobre 2012.*
- 9: AYAD-LOUCIF W., NEDJI N., ACHOU M., CHEFROUR A. & MAAZI M.C.. *Les principales pathologies l'abeille mellifère et leur traitements.. 1 ère journée sur l'Apiculture: perspectives et développement. Souk- Ahras. Algérie. 12 Décembre 2012.*
- 10: AYAD-LOUCIF W., BOUCHEMA W.F., NEDJI N., ROUIBI A., ACHOU M. & SOLTANI N.. *La varroase, maladie des abeilles : état des lieux et moyens de lutte contre l'agent causal.. 1ère Journée sur l'Apiculture : perspectives et développement . Souk-Ahras. Algérie. 12 Décembre 2012.*
- 11: NEDJI N., SOLTANI N. & AYAD- LOUCIF W.. *Etude de l'activité bactériostatiques des miels algériens. 1ère Journée sur l'Apiculture: Perspectives et développement. Souk- Ahras. Algérie. 12 Décembre 2012.*

*** Thèses :**

- 1: *BOUCHEMA WIDED FELLA : Activité comparée de deux acaricides(Acide oxalique et Apistan) sur l'abeille Apis mellifera intermissa et son parasite varroa destructor (aspects biochimiques et enzymatiques). Magister. Directeur de Thèse : M.ACHOU. 2011.*
- 2: *Barrou C : Analyse de la biodiversité des populations d'abeilles mellifères Apis mellifera intermissa (buttel-Reepen,1906) (Hymenoptera, Apidae) dans le nord Algérien :Morphométrie moderne basée sur la configuration des points- repères(Landmarks). Doctorat. Directeur de Thèse : A.TAHAR. 2012.*
- 3: *Barrou C : Analyse e la biodiversité des populations d'abeilles mellifères Apis mellifera intermissa (buttel-Reepen,1906) (Hymenoptera, Apidae) dans le nord Algérien :Morphométrie moderne basée sur la configuration des points- repères(Landmarks). Doctorat. Directeur de Thèse : A.TAHAR. 2012.*
- 4: *ABDELI Achraf : Effets sublétaux d'un insecticide (le thiaméthoxane) sur Apis mellifera intermissa (hymenoptera, Apidae):longévité et développement des glandes hypopharyngiennes. Master. Directeur de Thèse : AYAD-LOUCIF.W. UNIVERSITE ANNABA. 2013.*
- 5: *BENDJAFFER Sana : Effets subléthaux d'un bioinsecticide (le spinosad) sur Apis mellifera intermissa (hymenoptera,Apidae). Master. Directeur de Thèse : AYAD-LOUCIF.W. UNIVERSITE ANNABA. 2012.*
- 6: *DJEROUD Zahra & GHOUAOUA Fatma : Etat sanitaire du cheptel apicole dans l'est algérien.. Master. Directeur de Thèse : M.ACHOU. UNIVERSITE ANNABA. 2013.*
- 7: *ANIK Hibat allah & KAOUADJI Naima : Etude des produits phytosanitaires utilisés dans 5 wilayas de la région est de l'Algérie :inventaire et mode d'utilisation ,impact sur les abeilles. Master. Directeur de Thèse : M.ACHOU. UNIVERSITE ANNABA. 2013.*
- 8: *BENDJEDID HASSINA : Etude morphologique et génétique des abeilles sahariennes et étude éthologique. Magister. Directeur de Thèse : M.ACHOU. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2010.*
- 9: *BETTIRA Nadjiba& BOUDOUDA Zineb : Evaluation de l'effet d'un acaricide naturel sur l'abeille domestique . Master. Directeur de Thèse : AYAD-LOUCIF.W. UNIVERSITE ANNABA. 2011.*
- 10: *BOUTEFNOUCHET Besma : Evaluation des effets d'un insecticide(le thiaméthoxame) sur Apis mellifera intermissa (hymenoptera, Apidae): survie et activité spécifique de la glutathion S-transférase.. Master.Directeur de Thèse : AYAD-LOUCIF.W. UNIVERSITE ANNABA. 2013.*
- 11: *BELFETMI NAOUEFEL : Impact des produits phytosanitaires sur les abeilles:Dosage biochimique de l'Acth et de la G.S.T. Master. Directeur de Thèse : M.ACHOU. UNIVERSITE ANNABA. 2012.*

Spécialité : Nutrition

Equipe des chercheurs associés : Mehedi Nabila, Hammou Habib, Zériouh Ilhem, Brahim Chérifa Amina, Lahouel Nacéra.

*** Articles :**

- 1 : A.C Brahim, S.Addou, O.Khérooua. D.Saidi. *Study of the allergenicity of extensively hydrolyzed formula. Ann Nutr Metab 2011; vol58.*
- 2 : S.Addou, A.Merzouk, A.Brahim Chérifa, D.Saidi, O.Khérooua.. *Prise en charge des enfants allergiques aux protéines de lait de vache par une formule infantile à base d'hydrolysate de riz. Revue française d'allergologie 2012; vol52. :250-254.*
- 3 : A.C.Brahim, S.Addou, O.Khérooua D.Saidi.. *Etude de l'allergénicité d'un lait extensivement hydrolysé. Revue française d'allergologie 2012; vol52. :305-310.*
- 4 : S.Addou, A.Merzouk, A.C. Brahim. H.Bessaih, O.Khérooua, D.Saidi.. *Etude des propriétés allergéniques d'un hydrolysate de protéine du riz sur la muqueuse intestinale des souris Balb/c immunisées à la β -Lg. Nutrition clinique et métabolisme 2012; vol26. :S54-S163.*
- 5 : S.Addou, A.Merzouk, A.C. Brahim. H.Bessaih, O. Khérooua, D.Saidi. . *Etude des propriétés allergéniques d'un hydrolysate de protéine du riz sur la muqueuse intestinale des souris Balb/c immunisées à la β -Lg. Cahiers de nutrition et de diététique 2012; vol47.*
- 6 : Addou S, Merzouk A, Brahim AC, Khérooua O, Saidi D.. *Etude d'une formule infantile à base d'hydrolysate de riz sur la structure de la muqueuse intestinale. Annales de biologie clinique 2013; vol71. 1 :43-92 .*
- 7 : S.Addou, A.Merzouk, AC.Brahim, O.Khérooua, D.Saidi.. *Protein determination of an hydrolysed rice-based infant formula in children allergic to cow's milk proteins. Ann Nutr Metab 2013; vol63.*
- 8 : S.Addou, H.Bessayaih, A.Merzouk, AC.Brahim, O.Khérooua, D.Saidi. . *Study of allergenic properties of a rice on the intestinal mucosa of Balb/c mice immunized with the β -Lg. Ann Nutr Metab 2013; vol63.*
- 9 : S.Benounnane-Addou, I.Zériouh, Y.Bouferkas, O.Khérooua, D.Saidi. . *Conséquence de la consommation de lait de soja sur la fertilité masculine. Aliments/Revue française d'allergologie 2013; vol53. :334-341.*
- 10 : K.Belkaaloul, S. Addou, A. Chekroun, D.Saidi, O.Khérooua. *Les bactéries lactiques isolées à partir du lait de vache source de produits hypoallergéniques. Aliments/Revue française d'allergologie 2013; vol53. :342-349.*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: A.Brahim, S. Addou, O.Kh roua, D.Saidi.. *Study of the allergenicity of extensively hydrolyzed formula. 11th European Nutrition Conference . Madrid. 26-29 Octobre 2011.*
- 2: S.Addou, A.Merzouk. A.Brahim Chérifa D.Saidi, O.Kh roua.. *Prise en charge des enfants allergiques aux protéines de lait de vache par une formule infantile   base d'hydrolysât de riz. 7 me Congrès Francophone d'Allergologie . Paris. 24-27 Avril 2012.*
- 3: Addou.S, Merzouk.A, Brahim .A.C, Bessaih.H, Kh roua.O,Saidi D.. *Etude d'une formule   base d'hydrolysât de riz sur la structure de la muqueuse intestinale. Journées Internationales de Biologie . Paris. 7-9 Novembre 2012.*
- 4: S.Addou,A. Merzouk, A.C.Brahim, H.Bessaih,O.Kh roua,D.Saidi.. *Etude des propriétés allergéniques d'un hydrolysât de protéine du riz sur la muqueuse intestinale de souris Balb/c immunisés   la β -Lg. Journées Francophones de Nutrition . Lyon. 12-14 Décembre 2012.*
- 5: Brahim .A.C, Merzouk.A, Addou.S, Kh roua.O, Saidi D, N.M.Mosa,H.A. Elgebaly.. *Interest of the hydrolyzed rice formulae in the coverage of the cow's milk allergy. 2nd Middle East Congress of the American Society for Nutrition ASN Nutrition in Health and disease . 20-22 Février 2013.*
- 6: S. Benounnane-Addou, I.Zériouh, Y.Bouferkas,O. Kh roua D.Saidi. *Conséquences de la consommation de lait de soja sur la fertilité masculine. 8 me Congrès Francophone d'Allergologie . Paris. 16-19 Avril 2013.*
- 7: K.Belkaaloul, S.Addou, D.Saidi, O.Kh roua. *Les bactéries lactiques isolés   partir du lait de vache sources de produits hypoallergéniques. 8 me Congrès Francophone d'Allergologie . Paris. 16-19 Avril 2013.*
- 8: S.Addou,H.Bessaih,A.Merzouk, A.Brahim Chérifa,O.Kh roua, D.Saidi . *Study of allergenic properties of a protein hydrolyzate of rice on the intestinal mucosa of Balb/c mice immunized with the β -Lg. 20th International Congress of Nutrition . Grenade. 15-20 Septembre 2013.*
- 9: S.Addou, A.Merzouk, A.Brahim Chérifa,O.Kh roua, D.Saidi . *Protein determination of hydrolysed rice-based infant formula in children allergic to cow's milk proteins. 20th International Congress of Nutrition .Grenade. 15-20 Septembre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: I.Zériouh, S.Addou, O.Kheroua, D.Saidi. *Lait de soja et fertilité. Séminaire International de Biologie Animale . Constantine. Algérie. 9-11 Mai 2011.*
- 2: Zériouh I., Bouferkas Y., Addou S.,Kh roua O.,Saidi D.. *Conséquence de la consommation de lait de soja sur la fertilité masculine des souris Swiss. 1er Congrès International de Nutrition . Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.*
- 3: Brahim A.C., Addou S.,Kh roua O.,Saidi D.. *Etude des propriétés antigéniques et allergéniques d'un lait infantile   base d'hydrolys ts de protéines. 1er Congrès International de Nutrition . Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.*
- 4: S.Addou, A. Merzouk, A.C.Brahim, Bouferkas Y.,O.Kh roua,D.Saidi.. *Etude d'une formule infantile   base d'hydrolysât de riz. Séminaire International . Constantine. Algérie. 27-29 Avril 2012.*

*** Thèses :**

- 1: ZERIOUH Ilhem Fatima : *Effet de la consommation du lait de soja sur l'appareil reproducteur mâle chez la souris Swiss. Magister. Directeur de Thèse : ADDOU Samia. Université d'Oran. 2011.*
 - 2: BESSAYAH Hayet : *Effet de la consommation d'une formule hydrolysée à base de protéines de riz sur la muqueuse intestinale de souris Balb/c immunisées à la β -Lg. Master. Directeur de Thèse : ADDOU Samia. Université d'Oran. 2012.*
 - 3: BELOUADI Abdellah Mehdi : *Etude de l'antigénicité d'une formule infantile à base d'hydrolysats de protéine de riz. Master. Directeur de Thèse : ADDOU Samia. Université d'Oran. 2012.*
 - 4: MERZOUK Amel : *Etude d'une formule infantile à base d'hydrolysats de riz. Magister. Directeur de Thèse : ADDOU Samia. Université d'Oran. 2012.*
 - 5: BEGHAOUI Insaf : *Evaluation du risque toxicologique du lait infantile à base de soja sur les paramètres biochimiques sériques chez la souris Swiss. Master. Directeur de Thèse : ADDOU Samia. Université d'Oran. 2013.*
 - 6: NACEUR Mouhamed Mourad : *Immunothérapie sublinguale au lait de vache chez la souris Balb/c. Master. Directeur de Thèse : ADDOU Samia. Université d'Oran. 2013.*
 - 7: BOUFERKAS Youcef : *Programmation nutritionnelle postnatale et fertilité chez le rat. Master. Directeur de Thèse : ADDOU Samia. Université d'Oran. 2013.*
-

7 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 7

Chef de Projet : AID Fatiha

Spécialité : Physiologie cellulaire

Equipe des chercheurs associés : BELKEBIR Aicha, LASSOUANE Nassima, KEBBAS Salima.

*** Articles :**

- 1 : Benadjaoud Ali & Fatiha Aïd.. *Réponse adaptative des plants de Parkinsonia aculeata L. à une contrainte osmotique.. Algerian Journal of Arid environment. 2012; vol2. 2 :88 – 93.*
- 2 : Nassima Lassouane, Fatiha Aïd and Stanley Lutts.. *Water stress impact on young seedlings growth of Acacia arabica.. Acta Physiologiae Plantarum. 2013; vol35. :2157–2169.*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Nassima Lassouane et Fatiha Aïd.. *Impact du stress hydrique sur la composition phénolique des feuilles de plantules de Parkinsonia aculeata L. . les Journées Internationales de Biotechnologie (JIB 2012).. Mahdia. 19-22 Décembre 2012.*
- 2: Nassima Lassouane, Stanley Lutts, Fatiha Aïd.. *Accumulation of phenolic compounds in seedlings of Acacia arabica in response to water stress.. 26th International Conference on Polyphenols. ICP 2012.. Florence. 22-26 Juillet 2012.*

- 3: *Kebbas Salima, Lutts Stanley et Fatiha Aïd.. Drought tolerance and polyphenols accumulation in an Algerian desert tree: Acacia tortilis (Forsk) Hyane subsp raddiana (Savi) Bernan. . 26th International Conference on Polyphenols. ICP 2012.. Florence. 22-26 Juillet 2012.*
- 4: *Nassima Lassouane, S. Lutts, Fatiha Aïd.. Effect of water deficit on photosynthetic parameters in Parkinsonia aculeata L. plants and protective role of polyphenols. Journées Internationales de Biotechnologie.Hammamet. 21-24 Décembre 2013.*
- 5: *Nassima Lassouane, S. Lutts, Fatiha Aïd.. Effect of water deficit on photosynthetic parameters in Parkinsonia aculeata L. plants and protective role of polyphenols. Journées Internationales de Biotechnologie.Hammamet. 21-24 Décembre 2013.*
- 6: *Nassima Lassouane, Stanley Lutts, Fatiha Aïd.. Comportement physiologique des jeunes plants d'Acacia arabica face au déficit hydrique. IV Meeting International. Gestion des ressources et applications biotechnologiques en aridoculture et cultures oasiennes : perspectives pour un développement durable des zones arides.. Djerba. 17-19 Décembre 2013.*
- 7: *Toumi Mohamed et Fatiha Aïd.. Effet d'un stress hydrique induit par arrêt d'arrosage sur la physiologie et la croissance de deux variétés de colza, Brassica napus L.. IV Meeting International. Gestion des ressources et applications biotechnologiques en aridoculture et cultures oasiennes : perspectives pour un développement durable des zones arides. Djerba. 17-19 Décembre 2013.*
- 8: *Barris Selma et Belkebir Aïcha.. Effet d'une contrainte hydrique sur les chlorophylles, l'accumulation du H₂O₂ et les anthocyanes des plantules de colza (Brassica napus L.). IV Meeting International. Gestion des ressources et applications biotechnologiques en aridoculture et cultures oasiennes : perspectives pour un développement durable des zones arides.. Djerba. 17-19 Décembre 2013.*
- 9: *Kebbas Salima, Stanley Lutts et Fatiha Aïd.. Contribution to study of Acacia tortilis subsp raddiana seed germination and growth seedling under osmotic and drought constraints.. 12th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture" 1. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca.. 26-28 Septembre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: *Belaid Faiza, Belkebir Aïcha.. Influence du déficit hydrique sur le métabolisme flavonique des plantules du haricot.. 1er Congrès International Aide à l'Agriculture Algérienne.. Annaba. Algérie. 22-24 Novembre 2011.*
- 2: *Kebbas Salima et Aïd Fatiha.. Réponses d'Acacia raddiana au déficit hydrique : Etude préliminaire.. 1er Congrès International sur l'Aide à l'Agriculture Algérienne.. Annaba. Algérie. 22-24 Novembre 2011.*
- 3: *Kebbas Salima et Fatiha Aïd.. Mécanismes d'adaptation de plants d'Acacia tortilis subsp. raddiana (Fabaceae) soumises à un stress sécheresse.. 38ème Anniversaire de la Création de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 4: *Toumi M. et F. Aïd.. Effet du déficit hydrique sur la physiologie et la croissance de deux variétés de colza, Brassica napus L.. Journées Scientifiques et Pédagogiques de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 5: *Barris Selma, Belkebir Aïcha.. Effet d'une contrainte hydrique sur l'activité de la phénylalanine ammonia lyase (PAL) et la teneur in-vivo en acide trans-cinnamique de deux*

variétés de *Brassica napus* L.. 7èmes journées scientifiques du Laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes (LBPO) FSB.USTHB.. Alger. Algérie. 2013.

6: Toumi Mohamed et Fatiha Aïd.. Effets d'un stress osmotique induit par des solutions de PEG sur l'accumulation des osmolytes chez deux variétés de colza, *Brassica napus* L.. 7èmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes (LBPO), FSB, USTHB.. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.

7: Belaid Faiza, Belkebir Aïcha.. Effet du déficit hydrique sur l'activité de la phénylalanine ammonia lyase (PAL) chez le haricot commun (*Phaseolus vulgaris* L.). 7èmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes (LBPO), FSB, USTHB.. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.

8: Belaid Faiza, Belkebir Aïcha.. Effet du déficit hydrique sur le métabolisme flavonique chez le haricot commun (*Phaseolus vulgaris* L.). Colloque International sur 50 ans de formation et de recherche à l'E.N.S.A..Alger. Algérie. 21-24 Avril 2013.

8 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 8

Chef de Projet : ALLA Hocine

Spécialité : Mathématiques

Equipe des chercheurs associés : BELHERAZEM Yahia, KHETIR Sidi Med Abdelatif, BENBEKRITE Djamel, MAMMAR Soulimane, BOUHAMRI Noureddine.

*** Articles :**

1 : H.ALLA, S. Freifer, Thibault Roques Carmes.. *A computational fluid dynamics model using the volume of fluid method for describing the dynamics of spreading of Newtonian fluids » Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects..* Août 2011; :107-115.

2 : H.ALLA, S. Freifer, Thibault Roques Carmes.. *New insight into the spreading dynamics of liquids on rough surfaces using computational fluid dynamics.. Russian Chemical Reviews.* 2013; vol82. 11

*** Communications à l'Etranger :**

1: H. ALLA, S. Freifer, T. Roques-Carmes. *Utilisation de la mécanique des fluides numériques pour décrire la dynamique D'étalement de fluides Newtoniens.. 46ème Congrès Annuel du Groupe Français de Rhéologie..Nancy. 19-21 Octobre 2011.*

2: H.ALLA-S. Freifer-Thibault Roques Carmes.. *Numerical impact on behaviour of drop on smooth hydrophilic and hydrophobic surfaces.. International Conference and Exhibition on Mechanical and Aerospace Engineering.. 30-02 Octobre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: H. ALLA , S. Freifer.. *Modèle CFD appliquée au phénomène d'interface fluide solide en présence ou non de tensioactifs.. 6ème Colloque International de Rhéologie . Oran. Algérie. 27-28 Novembre 2011.*
- 2: M.BENYETTOU, Y.BELHERAZEM, H. ALLA, M.A.KHTIR.. *Etude Aérodynamique De l'écoulement d'air/Alcool à travers une conduite vocale En dimensions deux– Cas de L'inspiration.. 6ème Colloque International de Rhéologie . Oran. Algérie. 27-28 Novembre 2011.*
- 3: H.ALLA , B.Ali Talha.. *Approche Numérique VOF/PLIC de l'étalement de gouttes d'eau en présence du SDS sur le verre et le téflon.. 6ème Colloque International de Rhéologie . Oran. Algérie. 27-28 Novembre 2011.*
- 4: D. BENBEKRITE, H. ALLA.. *Modèle numérique relatif à l'application des transducteurs piézoélectriques à l'ingénierie médicale.. 6ème Colloque International de Rhéologie . Oran. Algérie. 27-28 Novembre 2011.*
- 5: S. Freifer., H.ALLA.. *Modèle numérique relatif à l'impact fluide solide numerical.. 1èr Congrès International de Physique Numérique, CINP'1.. Oran. Algérie. 13-15 Octobre 2012.*
- 6: Ali Talha B., H.ALLA.. *Numerical model of kinetic spreading of trisiloxane surfactants.. 1èr Congrès International de Physique Numérique, CINP'1. Oran. Algérie. 13-15 Octobre 2012.*
- 7: Chalane Bilal, H.ALLA.. *Etude numérique du comportement d'huile colorée posée sur un substrat solide.. 1èr Congrès International de Physique Numérique, CINP'1. Oran. Algérie. 13-15 Octobre 2012.*
- 8: Chalane Bilal, H.ALLA.. *Modèle numérique sur l'impact d'huile colorée sous l'effet d'un champ électrique. . 2ème Conférence Internationale sur les Energies Matériaux et Environnement.. Khemis Miliana . Algérie. 02-03 Décembre 2012.*

*** Thèses :**

- 1: KAID Djenane Imène et Cissé KADIATA : *Etude Comparatives des différentes méthodes de traitement d'image en 3D et simulation numérique.. Master. Directeur de Thèse : ALLA Hocine. Université des Sciences et de la Technologie d'Oran, Mohamed Boudiaf - USTO -. 2012.*
- 2: CHALANE Bilal : *Etude numérique du comportement d'huile colorée posée sur un substrat solide sous l'effet d'un champ électrique. . Magister. Directeur de Thèse : ALLA Hocine. Université des Sciences et de la Technologie d'Oran, Mohamed Boudiaf - USTO -. 2012.*
- 3: AROUSSI Imène : *Simulation numérique de l'évolution d'une tumeur cérébrale à partir des images médicales.. Master. Directeur de Thèse : ALLA Hocine. Université des Sciences et de la Technologie d'Oran, Mohamed Boudiaf - USTO -. 2011.*

Spécialité : Biologie

Equipe des chercheurs associés : *SEBAIHIA Mohammed, HAMDANI Fatima Zohra, BENGAG Amine.*

*** Articles :**

- 1 : ALLEM R., EL KEBIR F. Z.. *Helicobacter pylori dans la pathogénie de la maladie ulcéreuse et des gastrites.. Médecine et Nutrition 2012; vol48. 1 :48-53.*
- 2 : BESSEDIK A., ALLEM R.. *Molecular composition and antibacterial effect of essential oil of Nigella sativa.. African Journal of Biotechnology 2013; vol12. 20 :3006-3012.*
- 3 : CHEURFA M., ALLEM R., SEBAIHIA M., BELHIRECHE S. . *Effet de l'huile essentielle de Thymus vulgaris sur les bactéries pathogènes responsables de gastroentérites. . Phytothérapie 2013; vol11. :154-160.*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: BESSEDIK A., ALLEM R. . *Effet antimicrobien des huiles essentielles de deux plantes médicinales : Cuminum cyminum et Pimpinella anisum. . Les Journées Internationales de Biotechnologie. Sousse. 19-22 Décembre 2011.*
- 2: HAMDANI FZ. ALLEM R., MEZIANE M., HOUARI A., SETTI B.. *Chemical profile and antifungal of essential oils extracted from leaves of Citrus aurantium and Citrus sinensis of Algeria.. International Science and Technology Conference. 13-15 Décembre 2012.*
- 3: HADRI Z., ALLEM R., TEHARI R. . *Effet de l'huile essentielle de Cinnamomum zeylanicum sur certaines bactéries pathogènes.. 23ème Forum International des Sciences Biologiques et de Biotechnologie. Hammamet. 21-24 Mars 2012.*
- 4: BESSEDIK A., ALLEM R. . *Molecular composition and antibacterial effect of essential oil of Nigella sativa.. International Science and Technology Conference. Rome. 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: HAMDANI N., ALLEM R. . *Effet antifongique des huiles essentielles extraites à partir des feuilles de Citrus sinensis et Citrus aurantium vis à vis de cinq champignons phytopathogènes.. Séminaire National: Préservation et Valorisation des Ressources Phylogénétiques à Intérêt Aromatique et Médicinal. Chlef. Algérie. 29-30 Novembre 2011.*
- 2: TABTI M., ALLEM R. . *Effet des huiles essentielles extraites à partir des graines sur quelques bactéries pathogènes. . Séminaire National: Préservation et Valorisation des Ressources Phylogénétiques à Intérêt Aromatique et Médicinal. Chlef. Algérie. 29-30 Novembre 2011.*
- 3: BESSEDIK A., ALLEM R., ABDELLAH-BOUAMRANE K., BEKKOUCHE-BENZIANE N.. *Effet antimicrobien des huiles essentielles de deux plantes médicinales Cuminum cyminum et Pimpinella anisum.. Séminaire National: Préservation et Valorisation des Ressources Phylogénétiques à Intérêt Aromatique et Médicinal. Chlef. Algérie. 29-30 Novembre 2011.*

- 4: CHEURFA M., ALLEM R., BELHIRECHE S. . *Effet de l'huile essentielle de Thymus vulgaris sur les bactéries pathogènes responsables de gastro-entérites. . Séminaire National: Préservation et Valorisation des Ressources Phylogénétiques à Intérêt Aromatique et Médicinal. Chlef. Algérie. 29-30 Novembre 2011.*
- 5: BENGAG A., ALLEM R. . *Etude in vivo de l'activité anti-inflammatoire des Citrus de la région de Chlef.. 1er Congrès International de la Société Algérienne de Nutrition. Oran. Algérie. 05-06 Décembre 2012.*
- 6: BELHIRECHE S., ALLEM R., SEBAIHIA M., CHEURFA M. . *Etude de l'effet de l'huile essentielle de Thymus vulgaris sur Helicobacter pylori.. International Congress on Aromatic and Medicinal Plants. Sidi Bel Abbas. Algérie. 08-10 Mai 2012.*
- 7: HALIMA-MANSOUR S., ALLEM R. . *Contribution à l'étude des propriétés antibactériennes de Citrus (effet sur Salmonella typhi).. Séminaire National sur les Plantes Aromatiques et Médicinales. Khemis Miliana. Algérie. 05-06 Novembre 2012.*
- 8: BELHIRECHE S., ALLEM R., CHEURFA M., SEBAIHIA M. . *Evaluation de l'activité anti radicalaire et antibactérienne des extraits flavonoïques des écorces de punica granatum. . Séminaire National sur les Plantes Aromatiques et Médicinales. Khemis Miliana. Algérie. 05-06 Novembre 2012.*
- 9: CHEURFA M., ALLEM R., SEBAIHIA M., BELHIRECHE S. . *Etude in vitro de l'activité anti-oxydante et antibactérienne de l'extrait éthanolique des feuilles de Pistacia lentiscus. . Séminaire National sur les Plantes Aromatiques et Médicinales. Khemis Miliana. Algérie. 05-06 Novembre 2012.*
- 10: DJEBBAR A., SEBAIHIA M. . *Isolement et identification phénotypique et génotypique de Clostridium difficile.. Forum sur les Sciences de la Nature. Tlemcen. Algérie. 14-16 Mai 2012.*
- 11: HAMDANI FZ., ALLEM R. . *Pouvoir inhibiteur in vitro et in vivo de l'huile essentielle de Citrus limonum vis à vis d'Alternaria solani.. Séminaire International, Protection des Cultures Stratégiques en Algérie : Situation et Perspectives d'Avenir. Chlef. Algérie. 28-30 Mai 2013.*

10 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 10

Chef de Projet : AMARA Karim

Spécialité : Chirurgie Vétérinaire

Equipe des chercheurs associés : BENCHOHRA Mokhtar, LAABASSI Farouk, SLIMANI Khaled.

*** Thèses :**

- 1: BOUKNINE Asma : *ETUDE COMPARATIVE ENTRE L'APPLICATION D'UNE PLAQUE VISSEE ET D'UN ENCLOUAGE CENTROMEDULLAIRE CHEZ LE CHIEN. Magister. Directeur de Thèse : AMARA Karim. Université IBN KHALDOUN de TIARET. 2013.*
- 2: KALBAZA Ahmed Yacine : *ETUDE DE L'EFFET DE LA SPLENECTOMIE TOTALE SUR LA REGENERATION HEPATIQUE ET SUR LE SANG. Magister. Directeur de Thèse : AMARA Karim. Université IBN KHALDOUN de TIARET. 2013.*
- 3: BOUDRA Abdellatif : *ETUDE DE L'OSTEOINTEGRATION D'UNE ALLOGREFFE ORTHOTOPIQUE AUTOCLAVEE COUVERTE ET IMPLANTEE DANS LE FEMUR DU*

CHIEN. Magister. Directeur de Thèse : AMARA Karim. Université IBN KHALDOUN de TIARET. 2013.

4: HEBRI Nadjiba : L'effet du miel et de l'argile sur la cicatrisation cutanée. Doctorat. Directeur de Thèse : AMARA Karim. Université IBN KHALDOUN de TIARET. 2011.

5: GHELLEL Mustapha : Protocoles chirurgicaux de l'entérectomie chez le chien. Doctorat. Directeur de Thèse : AMARA Karim. Université IBN KHALDOUN de TIARET. 2012.

6: BOUKNINE Asma : Utilisation d'un biomatériau (Argile) et du miel dans accélération du processus de la cicatrisation cutanée. Doctorat. Directeur de Thèse : AMARA Karim. Université IBN KHALDOUN de TIARET. 2011.

7: ADMOU Soufiane et ZEMMOURI Imane : Utilisation de l'enclouage centromédullaire simple dans le traitement des fractures fémorales. Doctorat. Directeur de Thèse : AMARA Karim. Université IBN KHALDOUN de TIARET. 2013.

11 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 11

Chef de Projet : AMIROUCHE Rachid

Spécialité : Génétique Végétale

Equipe des chercheurs associés : AMIROUCHE Nabila, HADJ-ARAB Houria, HAMOUCHE Yasmina, KHEDIM Thininan

*** Articles :**

1 : KHEDIM T., AMIROUCHE N. and AMIROUCHE R.. Biosystematics and plant genetic resources: example from the genus *Allium* (Amaryllidaceae) of the Algerian flora.. *Acta Hort* 2013; 997 :19-23..

*** Communications à l'Etranger :**

1: HAMOUCHE Y., BAUMEL A., AMIROUCHE N., MISSET M-T. et AMIROUCHE R.. Cytotaxonomie et phylogénie des genres *Hyacinthoides*, *Prospero* et *Barnardia* (Hyacinthaceae, Asparagales) d'Algérie.. Colloque « Biodiversité, Histoire des espèces, Evolution des génomes ». Campus de Beaulieu. Rennes. 20-22 Juin 2011.

2: KHEDIM T., AÏNOUCHE A., AMIROUCHE N., MISSET MT., AÏNOUCHE M., AMIROUCHE R.. Diversité, phylogénie et évolution du genre *Allium* (Alliaceae, Asparagales) en Algérie.. Colloque « Biodiversité, Histoire des espèces, Evolution des génomes ». Campus de Beaulieu. Rennes. 20-22 Juin 2011.

3: KHEDIM T., AMIROUCHE N., AMIROUCHE R.. The genus *Allium* (Amaryllidaceae) of the Algerian flora.. *The Fourth International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants - SIPAM* - . Djerba. 22-24 Mars 2012.

4: KHEDIM T., AÏNOUCHE K., AMIROUCHE N., MISSET MT., AÏNOUCHE M., AMIROUCHE R.. Karyotypic diversity and Phylogenetic Relationships in diploid and polyploid species of the

genus *Allium* (subgenus *Allium*, *Amaryllidaceae*) in Algeria (North Africa). *International Conference on Polyploidy, Hybridization & Biodiversity - ICPHB - . Prague. 7-10 Mai 2012.*
5: AMIROUCHE N., HAMOUCHE Y., KHEDIM T., BOUBETRA K., AZIZI N., AMIROUCHE R.. *New karyosystematic data and polyploidy for some rare and endemic species of the Algerian flora.. Réunion du groupe 'Cytogénétique & Polyploidie'. Université de Rennes I. 16-17 Mai 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: AMIROUCHE R., AMIROUCHE N.. *La flore d'Algérie à la lumière des données génétiques et moléculaires - enseignements et enjeux.. Conférence inaugurale du Colloque international «Espèces végétales et microbiennes décrites en Algérie de 1962 à 2010». Université des Sciences et de la Technologie Mohamed Boudiaf. Oran. Algérie. 18-20 Octobre 2011.*
- 2: AZIZI N. AMIROUCHE R. et AMIROUCHE N.. *Nouvelles données caryosystématiques sur les genres *Muscari* et *Bellevalia*.. Colloque International « Espèces végétales et microbiennes décrites en Algérie de 1962 à 2010». Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf. Oran. Algérie. 18-20 Octobre 2011.*
- 3: HAMOUCHE Y. BAUMEL A., AMIROUCHE N., MISSET MT., AMIROUCHE R.. *Caractérisation cytotoxonomique des scilles automnales (*Hyacinthaceae*) d'Algérie.. Colloque International « Espèces végétales et microbiennes décrites en Algérie de 1962 à 2010». Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf. Oran. Algérie. 18-20 Octobre 2011.*
- 4: KHEDIM T. AMIROUCHE N., AMIROUCHE R.. *Contribution à l'étude taxonomique du genre *Allium* (*Alliaceae*) de la flore algérienne.. Colloque International « Espèces végétales et microbiennes décrites en Algérie de 1962 à 2010». Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf. Oran. Algérie. 18-20 Octobre 2011.*
- 5: KHEDIM T., AMIROUCHE N., AMIROUCHE R.. *Valorisation des ressources phytogénétiques et biosystématique: cas des *Allium* de la flore algérienne.. 3ème Colloque International Formation Recherche et Développement FRD 2011 sur La Production et la Productivité pour une Agriculture Durable. Tlemcen. Algérie. 12-14 Décembre 2011.*
- 6: KHEDIM T., AMIROUCHE N., AMIROUCHE R.. *Diversité Cytogénétique, évaluation et incidence sur la conservation des phytoressources : cas des *Allium* spontanées de la Flore Algérienne.. Congrès International « Aide à l'Agriculture Algérienne », Université Badji Mokhtar. Annaba. Algérie. 22- 24 Novembre 2011.*
- 7: AMIROUCHE R., HAMOUCHE Y., KHEDIM T., BOUBETRA K., AISSAT A., AZIZI N., ABDELLI S., AMIROUCHE N.. *Les données cytogénétiques comme indicateurs de biodiversité.. 37ème Anniversaire de l'USTHB «Renforcer la confiance et les Echanges entre l'Université et l'Entreprise». Alger. Algérie. 24-28 Avril 2011.*
- 8: AZIZI N., AMIROUCHE R., AMIROUCHE N.. *Données cytotoxonomiques du genre *Bellevalia* et *Muscari*.. 6èmes Journées Scientifiques du LBPO. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 9: BOUBETRA K., AMIROUCHE N., AMIROUCHE R.. *Analyse cytogénétique de quelques espèces du genre *Asparagus* L. en Algérie.. 6èmes Journées Scientifiques du LBPO. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*

- 10: HAMOUCHE Y., BAUMEL A., AMIROUCHE R.. *Diversité morphologique et moléculaire des Scilles (Hyacinthaceae) d'Algérie.. 6èmes Journées Scientifiques du LBPO. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 11: KHEDIM T., AMIROUCHE N., AMIROUCHE R.. *Le genre Allium en Algérie: diversité, évaluation et incidences systématiques.. 37ème Anniversaire de l'USTHB «Renforcer la confiance et les Echanges entre l'Université et l'Entreprise». Alger. Algérie. 24-28 Avril 2011.*
- 12: KHEDIM T., AMIROUCHE N., AMIROUCHE R.. *Systématique, génétique et évolution des Allium (Alliaceae = Amaryllidaceae sl).. 6èmes Journées Scientifiques du LBPO. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 13: HADJ-ARAB H.. *Flux de gènes et biodiversité : impact de la transgénése sur l'environnement.. 50ème Anniversaire de l'Indépendance et 38ème Anniversaire de l'USTHB « Savoir, Rigueur, Qualité ». Alger. Algérie. 23-26 Avril 2012.*
- 14: AZIZI N., AMIROUCHE R., AMIROUCHE N.. *Etude systématique et caryologique d'espèces de la famille des Asparagaceae en Algérie.. 50ème Anniversaire de l'Indépendance et 38ème Anniversaire de l'USTHB « Savoir, Rigueur, Qualité ». Alger. Algérie. 23-26 Avril 2012.*
- 15: BOUBETRA K., AMIROUCHE R.. *Caractérisation cytogénétique de trois espèces du genre Asparagus en Algérie.. 38ème Anniversaire de l'USTHB « Savoir, Rigueur, Qualité ». Alger. Algérie. 23-26 Avril 2012.*
- 16: KHEDIM T., AÏNOUCHE A., AMIROUCHE N., MISSET M-T., AÏNOUCHE M., AMIROUCHE R.. *Phylogénie moléculaire des espèces algériennes du genre Allium sur la base de séquences de l'ADNr (ITS).. 50ème Anniversaire de l'Indépendance et 38ème Anniversaire de l'USTHB « Savoir, Rigueur, Qualité ». Alger. Algérie. 23-26 Avril 2012.*
- 17: KHEDIM T., AÏNOUCHE A., OURARI M., AMIROUCHE N., AÏNOUCHE M.L., AMIROUCHE R.. *Genetic and ecological diversity of the genus Allium (Amaryllidaceae) in Algeria.. IVème Congrès International des Population et des Communautés Animales.. Taghit. Algérie. 19-20 Novembre 2013.*
- 18: AMIROUCHE N.. *Marqueurs moléculaires et évolution des systèmes de classification botanique. Point de vue sur la révision taxonomique de la fore d'Algérie.. 39ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-25 Avril 2013.*
- 19: AMIROUCHE R.. *La Biosystématique, une approche synthétique pour la connaissance des espèces- Implications sur le concept d'espèce et la délimitation des taxons végétaux.. Séminaire Hebdomadaire du CNDRB. Alger. Algérie. 17 Avril 2013.*
- 20: AZIZI N., AMIROUCHE R., AMIROUCHE N.. *Etudes systématiques et cytogénétiques de quelques espèces de la famille des Hyacinthaceae.. VII Journées Scientifiques du LBPO, FSB, USTHB. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*
- 21: BENSISAID A., MAGHRAOUI A., HADJ-ARAB H.. *Analyse du polymorphisme sexuel chez quelques populations de Narcissus L.. 39ème Anniversaire de l'USTHB, FSB. Alger. Algérie. 22-25 Avril 2013.*
- 22: HAMOUCHE Y., BAUMEL A., AMIROUCHE N., JUIN M., MISSET MT., AMIROUCHE R.. *Contribution à l'étude taxonomique des genres Prospero, Hyacinthoides et Barnardia (Hyacinthaceae, Asparagales).. VII Journées Scientifiques du LBPO, FSB, USTHB. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*
- 23: KHEDIM T., AMIROUCHE N., AÏNOUCHE A., AÏNOUCHE M., AMIROUCHE R.. *Diversité moléculaire du genre Allium L. en Algérie sur la base des séquences de l'ADNr (ITS).. 39ème Anniversaire de l'USTHB, FSB. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.*

24: KHEDIM T., AMIROUCHE N., AMIROUCHE R.. *Le genre Allium L. (Amaryllidaceae) en Algérie : taxonomie et endémisme.. VII Journées Scientifiques du LBPO, FSB, USTHB. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*

*** Thèses :**

1: ALEM S., BOUCHINA A. : *Caractérisation cytogénétique de quelques espèces du genre Allium L. en Algérie.. Master. Directeur de Thèse : AMIROUCHE Rachid. USTHB - Alger. 2011.*

2: AZIZI N. : *Cytogénétique et polyploïdie des espèces endémiques de la famille des Hyacinthaceae. Doctorat. Directeur de Thèse : AMIROUCHE Nabila. USTHB - Alger. 2013.*

3: CHIKH-SALAH A. et GALOUL L.. : *Cytotaxonomie de quelques espèces de la famille des Hyacinthaceae.. Master. Directeur de Thèse : AMIROUCHE Nabila. USTHB - Alger. 2013.*

4: HAMOUCHE Y. : *Etude biosystématique et phylogénétique de populations polyploïdes des scilles automnales (Hyacinthaceae) en Algérie.. Doctorat. Directeur de Thèse : MT. MISSET (Rennes); collaboration, A. BAUMEL (Marseille) ; AMIROUCHE N.. USTHB - Alger. 2013.*

5: BENSISAID A. et MAGHRAOUI A. : *Etude du polymorphisme stylaire chez quelques populations de Narcissus L.. Master. Directeur de Thèse : HADJ-ARAB Houria.. USTHB - Alger. 2013.*

6: BENSMAINE N., SLIMANI A. : *Etude du polymorphisme stylaire chez trois populations de Narcissus tazetta L. de la région de Kabylie.. Master. Directeur de Thèse : HADJ-ARAB Houria. USTHB - Alger. 2011.*

7: MIMOUN S., SISSAOUI S. : *Etude du polymorphisme stylaire chez trois populations de Narcissus tazetta L. des régions de Kabylie et de l'algérois.. Master. Directeur de Thèse : HADJ-ARAB Houria.. USTHB - Alger. 2011.*

8: DAILI M. et ABDELLAH A. : *Etude taxonomique des genres Gagea (Liliaceae) et Romulea (Iridaceae).. Master. Directeur de Thèse : AMIROUCHE Rachid & KHEDIM Thinhan. USTHB - Alger. 2013.*

9: BOUGUEMRA S., BOUGUEROUMI H. : *Evolution comparée du caryotype chez quelques espèces des genres Allium, Narcissus et Leucojum (Asparagales).. Master. Directeur de Thèse : AMIROUCHE Rachid & KHEDIM Thinhan. USTHB - Alger. 2012.*

Spécialité : Microbiologie du Sol

Equipe des chercheurs associés : *Noureddine Nazhat-Azzaman, Baha Nassima, Djouadi Samir, Lebbida Fahima, Zoullim Kamélia.*

*** Articles :**

1 : *Lassouane F., Amrani S. et Aït-Amar H. . Evaluation of o-cresol degradation by a strain of Pseudomonas aeruginosa S8. Desalination and Water Treatment. . Desalination and Water Treatment 2013; :1-9 .*

*** Communications à l'Etranger :**

1: *Lebbida F., Zizi M., Noureddine N.E. et Amrani S. . Amélioration du pouvoir fixateur d'azote chez Acacia saligna Labill. (Wendl.) par inoculation avec des souches de rhizobia sélectionnées. Journées Internationales de Botechnologie organisées par l'Association Tunisienne de Biotechnologie. Sousse. 19-22 Décembre 2011.*

2: *Ouled Amrane S., Tarek H., Noureddine N.E., Aïd F. et Amrani S. . Essai d'inoculation du haricot dolique (Vigna unguiculata Walp.) au niveau de l'oasis d'El Goléa (Algérie). . Journées Internationales de Botechnologie organisées par l'Association Tunisienne de Biotechnologie. Sousse. 19-22 Décembre 2011.*

3: *Noureddine N.E., Tarek H., Ouled-Amrane S., Zoullim K. et Amrani S. . Les bactéries endophytes des nodosités de légumineuses.. Journées Internationales de Botechnologie organisées par l'Association Tunisienne de Biotechnologie. Sousse. 19-22 Décembre 2011.*

4: *Baha N. et Bekki A. . Use of bio- inoculants: an approach of improving salt tolerance of Lucerne grown under salt stress.. Journées Internationales de Biotechnologie . 19-22 Décembre 2012.*

5: *Chaker-Haddadj A., Nabi F., Sadji H., Ounane S.M. . Effects of salt stress on growth, nodulation and nitrogen fixation in faba bean (Vicia faba L. minor). . MICROBIOD, Microbial Biotechnology for Development". Marrakech. 02-04 Octobre 2012.*

6: *Sadji H., Fetih S., Haddadj A., Aid F. . Efficacité de la symbiose Rhizobium-légumineuses pour une meilleure production agricole.. MICROBIOD, Microbial Biotechnology for Development". Marrakech. 02-04 Octobre 2012.*

7: *Lebbida F., Noureddine N.E. et Amrani S. . Rhizobia associés à Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit au niveau de quelques pépinières en Algérie. . « Journées Internationales de Biotechnologie (2012) ». Mahdia. 19-22 Décembre 2012.*

8: *Lebbida F., Tarek H., Ouled-Amrane S., Zoullim K., Noureddine N.E. et Amrani S. . Diversité des rhizobia associées en pépinières à Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit en Algérie.. MICROBIOD, "Microbial Biotechnology for Development". Marrakech. 2-4 Octobre 2012.*

- 9: Nouredine N.E., Bencharif S., Sahki R. et Amrani S. . *Les rhizobia d'Acacia ehrenbergiana, mimosoïdée majeure des régions désertiques d'Algérie.. « Journées Internationales de Biotechnologie (2012) ».* Mahdia. 19-22 Décembre 2012.
- 10: Nouredine N.E., Lebbida F., Tarek H., Ouled-Amrane S., Bouhrama A. et Amrani S. . *Diversité des souches de rhizobia associées à Acacia tortilis subsp. raddiana en Algérie. . MICROBIOD, Microbial Biotechnology for Development”.* Marrakech. 02-04 Octobre 2012.

*** Communications en Algérie :**

- 1: Baha N. et Bekki A. . *Apport de la biofertilisation sur l'interaction symbiotique et la croissance de la luzerne sous contrainte saline.. Congrès International sur l'Aide à l'Agriculture Algérienne . Annaba. Algérie. 22-24 Novembre 2011.*
- 2: Lebbida F., Nouredine N.E. et Amrani S. . *Mise au point sur la nomenclature de l'unique espèce du genre Leucaena (Fabaceae – Mimosoideae) présente en Algérie. . 1er Colloque International «Nouvelles Espèces Végétales et Microbiennes décrites en Algérie 1962-2010» . Oran. Algérie. 18-20 Octobre 2011.*
- 3: Nouredine N.E., Irekti H., Ouzzane A. et Amrani S. . *L'inoculation des légumineuses par des souches de rhizobia élites – Une biotechnologie à notre portée.. Congrès International sur l'Aide à l'Agriculture Algérienne . Annaba. Algérie. 22-24 Novembre 2011.*
- 4: Lassouane F., Amrani S. et Aït-Amar H. . *Effet de quelques métaux lourds sur la biodégradation de l'O-crésol par une souche de Pseudomonas sp. . 3ème Colloque International de Chimie. . Batna. Algérie. 22-24 Novembre 2011.*
- 5: Lebbida F., Nouredine N.E. et Amrani S. . *Agriculture algérienne : La nécessité d'une approche agroforestière.. Congrès International sur l'Aide à l'Agriculture Algérienne . Annaba. Algérie. 22-24 Novembre 2011.*
- 6: Lebbida F., Djouadi S., Nouredine N.E. et Amrani S. . *Statut symbiotique des légumineuses ligneuses introduites en Algérie.. VIèmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 2011.*
- 7: Lebbida F., Djouadi S., Tarek H., Ould Amrane S., Nouredine N.E. et Amrani S. . *Les légumineuses arborescentes d'Algérie. . Journées Scientifiques du 37ème Anniversaire de la Création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2011.*
- 8: Bouhrama A., Ouled Amrane S., Tarek H., Zizi M., Nouredine N-E et Amrani S. . *Caractérisation symbiotique, phénotypique et génotypique des souches de rhizobia associées à Acacia horrida (L.) Willd. En Algérie.VIèmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 2011.*
- 9: Lebbida F., Djouadi S., Nouredine N.E. et Amrani S.. *Amélioration du pouvoir fixateur de l'Azote chez Acacia saligna par inoculation avec les souches de rhizobia sélectionnées. VIèmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 2011.*
- 10: Ouled Amrane S., Tarek H., Nouredine N-E., Amrani S. et Aid F.. *Essai de l'inoculation du haricot dolique (Vigna unguiculata Walp.) au niveau de l'oasis d'El Goléa. VIèmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 2011.*
- 11: Tarek H., Ouled Amrane S., Nouredine N-E., Amrani S. et Aid F.. *Les mécanismes d'osmorégulation et d'osmoprotection chez les rhizobia : cas de quelques Sinorhizobium associés*

- aux acacias des régions désertiques d'Algérie. VIèmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 2011.*
- 12: Zoulim K., Ouled Amrane S., Tarek H., Noureddine N.E., Amrani S. et Aid F.. *Prévalence des propriétés promotrices de la croissance végétale chez quelques souches de rhizobia associées à Leucaena leucocephala. VIèmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 2011.*
- 13: Bouherama A., Djouadi S., Noureddine N-E., Amrani S. . *Acacia horrida ; un potentiel pour la protection, la réhabilitation et la mise en valeur des zones arides.. 1er Séminaire International sur la Préservation et le "Développement des Espèces Ligneuses des Zones Arides. Mascara. Algérie. 29-30 Mai 2012.*
- 14: Noureddine N.E., Sahki R., Amrani S. . *Les mimosoïdées des régions désertiques d'Algérie - Un potentiel pour la réhabilitation et la mise en valeur des zones arides. . 1er Séminaire International sur la Préservation et le "Développement des Espèces Ligneuses des Zones Arides. Mascara. Algérie. 29-30 Mai 2012.*
- 15: Bouherama A., Djouadi S., Zizi M., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Effet de la salinité (NaCl) et du déficit hydrique (PEG 6000) sur la germination d'Acacia horrida.. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 16: Djouadi S., Bouherama A., Noureddine N.E. et Amrani S.. *Lotus creticus une espèce clé pour la fixation des dunes littorales.. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 17: Lebbida F., Noureddine N.E., Ouled Amrane S., Aïd F. et Amrani S. . *Caractérisation génotypique des rhizobia associées à Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit. en Algérie. . Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 18: Noureddine N.E. Tarek H., Ouled Amrane S., Zoullim K., Lebbida F. et S. Amrani . *Diversité des endophytes bactériens des nodosités de légumineuses. . Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 19: Belaid K., Hammadou N., Zizi M., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Les plantes actinorhiziennes d'Algérie - Un potentiel à valoriser. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 20: Benäissa A., Biolatabi N., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Evaluation du potentiel de phytoremédiation des métaux lourds par quatre légumineuses ligneuses. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 21: Benatmane J., Adour L., Derouiche M. et Amrani S. . *Traitement des rejets aquacoles par électro-coagulation. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 22: Bencharif S., Sahki Boutamine R., Noureddine N.-E. et Amrani S. . *Le genre Indigofera en Algérie - systématique, distribution et potentiel d'utilisation pour le développement des zones arides. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*

- 23: Ben-Zetta H., Lebbida F., Noureddine N.E., Sahki-Boutamine R. et Amrani S. . *Les graines des mimosoidées des régions désertiques d'Algérie. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 24: Boilatabi N., Benaïssa A., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Evaluation du potentiel de phytoremédiation des composés organiques toxiques par quatre légumineuses ligneuses. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 25: Bourmad S.R., Saadi M., Djemouai N., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Les mycorhizes et leur potentiel d'utilisation pour une agriculture durable. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 26: Djemouai N., Bourmad S., Saadi M., Noureddine N.E. et Amrani S.. *Les mycorhizes – De précieux auxiliaires pour l'agriculture, la foresterie et l'horticulture. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 27: Hammadou N., Belaid K., Zizi M., Noureddine N.E. et Amrani S. . *La symbiose fixatrice d'azote actinobactéries-plantes actinorhiziennes. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 28: Zebiri S., Lebbida F., Bouherama A., Noureddine N.E. et Amrani S. . *L'apport des légumineuses ligneuses à la phytoremédiation des sols contaminés par les métaux lourds. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 29: Zoullim K., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Les sidérophores chez les rhizobia - Potentiel d'utilisation. Journées Scientifiques du 50ème Anniversaire de l'Indépendance et du 38ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 30: Djouadi S., Bouherama A., Noureddine N.-E., Aïd F. et Amrani S. . *Diversité des souches de rhizobia associés aux Coronilleae et aux Loteae d'Algérie.. Séminaire International Biotechnologies et Améliorations des Productions Végétales et Animales. . Djelfa. Algérie. 30-31 Octobre 2013.*
- 31: Djemouai N., Nacer A., Bakelli A., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Potential use of endomycorrhizal fungi to enhance fertility and durability in agricultural systems.. 4th International Workshop on Industrial Biotechnology . Tlemcen. Algérie. 10-11 Avril 2013.*
- 32: Belaid K., Noureddine N.E., Zizi M. et Amrani S. . *Casuarina glauca : un potentiel à valoriser dans les programmes de reboisement en zones aride et semi-aride. . Séminaire National sur les Reboisements en Zones Arides : Choix des Espèces et Techniques de Plantation. Mascara. Algérie. 08-09 Octobre 2013.*
- 33: Ben-Zetta H., Noureddine N.E., Sahki R. et Amrani S. . *Les acacias des régions arides désertiques d'Algérie : intérêt et potentiel d'utilisation dans les programmes de reboisement.. Séminaire National sur les Reboisements en Zones Arides : Choix des Espèces et Techniques de Plantation. Mascara. Algérie. 08-09 Octobre 2013.*
- 34: Bouherama A., Djouadi S., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Les légumineuses introduites des espèces clé pour la réhabilitation et la mise en valeur des zones arides d'Algérie.. Séminaire National sur les Reboisements en Zones Arides : Choix des Espèces et Techniques de Plantation. Mascara. Algérie. 08-09 Octobre 2013.*

- 35: Djemouai N., Nacer A., Noureddine N.E. et Amrani S. . *La symbiose tripartite Acacia saligna-Rhizobium-Champignons endomycorhiziens : un potentiel pour le reboisement des zones arides.. Séminaire National sur les Reboisements en Zones Arides : Choix des Espèces et Techniques de Plantation.* Mascara. Algérie. 08-09 Octobre 2013.
- 36: Belaid K., Zizi M., Djemouai N., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Les espèces de Casuarinas en Algérie : Identification et abondance.. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de l'USTHB.* Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 37: Bouherama A., Djouadi S., Noureddine N.E. et Amrani S. . *La nodulation et La fixation d'azote chez les Zygothylaceae : Mythe ou réalité ?.* Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 38: Djemouai N., Nacer A., Belaid K., Noureddine N.E. et Amrani S. . *La Symbiose mycorhizienne : Cas d'acacia saligna au niveau de quelques Pépinières d'Algérie.* Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 39: Djouadi S., Bouherama A., Noureddine N.E. et Amrani S. . *La culture du haricot en Algérie : Nécessité de l'inoculation par des Rhizobium.. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de l'USTHB.* Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 40: Lebbida F., Zoullim K., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Identité des leucaenas (Fabaceae – Mimosoideae) présents en Algérie.. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de l'USTHB.* Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 41: Bouherama A., Djouadi S., Zizi M., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Effet du NaCl et du PEG 6000 sur la germination d'Acacia horrida.. VIIèmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes.* Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.
- 42: Lebbida F., Zizi M., Tarek H., Ouled Amrane S., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Rhizobia associés à Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit au niveau de quelques pépinières en Algérie.. VIIèmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes.* Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.
- 43: Benaissa A., Boilatibi N., Djemouai N., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Potentiel d'utilisation des légumineuses ligneuses pour la phytoremédiation des sols pollués par les métaux lourds.. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de l'USTHB .* Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 44: Ben-Zetta H., Bouherama A., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Les acacias des régions désertiques d'Algérie et leurs stratégies d'adaptation a la vie dans le désert.. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de l'USTHB .* Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 45: Boilatibi N., Benaissa A., Djemouai N., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Potentiel de phytoremédiation des hydrocarbures par des légumineuses ligneuses.. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de l'USTHB .*Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 46: Nacer A., Djemouai N., Bakelli A., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Les cyanobactéries : Précurseurs méconnus des sols.. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de l'USTHB .* Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 47: Zizi M., Zoullim K., Noureddine N.E. et Amrani S. . *L'architecture racinaire des plants de ligneux produits en pépinières : un critère de qualité sous estimé.. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de l'USTHB.*Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 48: Zoulim K., Lebbida F , Noureddine N.-E. et Amrani S. . *Les bactéries PGPR : un potentiel pour l'agriculture. . Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de l'USTHB .* Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.

- 49: Belaid K., Zoulim K., Zizi M, Noureddine N.E. et Amrani S. . *La symbiose actinorhizienne des casuarinas - Un potentiel à valoriser. . VIIèmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*
- 50: Ben-Zetta H., Zizi M., Noureddine N.E., Sahki R. et Amrani S. . *La graine et la germination chez les acacias des régions désertiques d'Algérie.. VIIèmes Journées Scientifiques du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*
- 51: Djemouai N., Naceur A., Zoullim K., Noureddine N.E. et Amrani S. . *Les mycorhizes des légumineuses ligneuses d'Algérie.. VIIème Journée Scientifique du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*
- 52: Naceur A., Bakeli A., Djemouai N., Noureddine N.-E. et Amrani S. . *Les croûtes microbiotiques et leur importance dans la formation et la fertilité des sols.. VIIèmes Journée Scientifique du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*
- 53: Noureddine N.-E., Tarek H., Ouled-Amrane S., Zizi M., Sahki R. et Amrani S. . *Acacia ehrenbergiana et rhizobia associés.. VIIème Journée Scientifique du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*
- 54: Zoulim K., Lebbida F., Noureddine N-E. et Amrani S. . *Les sidérophores des rhizobia et leurs utilisations.. VIIème Journée Scientifique du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*

*** Thèses :**

- 1: Bouherama Amina : *Caractérisation phénotypique et génotypique dess souches de rhizobia associées à Acacia horrida en Algérie. Magister. Directeur de Thèse : AMRANI Said. USTHB - Alger. 2013.*
- 2: Zebiri Siham : *Effet des métaux lourds sur la germination et les premiers stades de développement chez quatre légumineuses ligneuses introduites. Master. Directeur de Thèse : AMRANI Said. USTHB - Alger. 2012.*
- 3: Brahami Assia et Zerzar Habiba : *Effet du déficit hydrique, du stress salin et des métaux lourds sur la germination d'Albizzia lophanta et d'Acacia horrida. Master. Directeur de Thèse : AMRANI Said. USTHB - Alger. 2013.*
- 4: Khelif Nadia et Brahimi khadidja : *Effets des micro-ondes sur les téguments, la germination et les premiers stades de développement d'Acacia horrida et d'Albizzia lophanta. Master. Directeur de Thèse : AMRANI Said. USTHB - Alger. 2013.*
- 5: Bourmad Ratiba-Soraya et Saadi Mounia : *Etude préliminaire des mycorhizes chez quelques légumineuses herbacées spontanées. Master. Directeur de Thèse : AMRANI Said. USTHB - Alger. 2012.*
- 6: Ouled Amrane Saadia : *Inventaire des légumineuses spontanées de la région d'El Goléa – Caractérisation symbiotique, phénotypique et génotypiques des rhizobia associés. Magister. Directeur de Thèse : AMRANI Said. USTHB - Alger. 2012.*
- 7: Lemlikchi Reda : *Les cyanobactéries associées à quelques lichens. Master. Directeur de Thèse : AMRANI Said. USTHB - Alger. 2013.*
- 8: Yazag Djamilia et Benouis Nessrine : *Les graines et leur levée de dormance chez les acacias des régions désertiques d'Algérie. Master. Directeur de Thèse : AMRANI Said. USTHB - Alger. 2011.*

9: Zizi Madjid : *Les légumineuses ligneuses d'Algérie - Description, distribution et statut symbiotique*. Magister. Directeur de Thèse : AMRANI Said. USTHB - Alger. 2012.

10: Hammadou Nessrine : *Prévalence de la symbiose à Frankia chez les plants de Casuarina equisetifolia produits en pépinières*. Master. Directeur de Thèse : AMRANI Said. USTHB - Alger. 2012.

11: Djemouai Nadjette : *Prévalence des symbioses mycorhiziennes chez quelques espèces de légumineuses ligneuses produites au laboratoire ou en pépinière*. Magister. Directeur de Thèse : AMRANI Said. USTHB - Alger. 2013.

12: Tarek Hassiba : *Tolérance à la salinité, au déficit hydrique et à la dessiccation chez quelques souches de rhizobia associées à Acacia ehrenbergiana - légumineuse ligneuse des régions désertiques d'Algérie*. Magister. Directeur de Thèse : AMRANI Said. USTHB - Alger. 2012.

13 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 13

Chef de Projet : AOUES Abdelkader

Spécialité : Biochimie

Equipe des chercheurs associés : Kharoubi Omar; Ouldali Wardia; Biteur Nadjette; Saadi Siham.

*** Articles :**

1 : Biteur N., AOUES A., KHAROUBI O., SLIMANI M.. *Oxidative Stress Induction by Lead in Leaves of Radish (Raphanus sativus) Seedlings*. *Notulae Scientia Biologicae* 2011; vol3. 4 :93-99.

2 : Ait Hamadouche N., Aoumeur H., Djediai S., Slimani M., Aoues A.. *Phytoremediation potential of Raphanus sativus L. for lead contaminated soil*. *Acta Biologica Szegediensis* 2012; vol56. 1 :43-49.

3 : Ait Hamadouche N., Slimani M., Aoues A.. *Beneficial effect administration of vitamin C in amelioration of lead hepatotoxicity*. *Notulae Scientia Biologicae* 2012; vol4. 3 :7-13.

4 : Ouardia Ouldali, A. Aoues, B. Meddah, O. Kharoubi. *The ameliorative effect of carrot pectin against lead acetate induced renal and hepatic toxicity in rats: biochemical and histopathological study*. *World Journal of Pharmaceutical research* 2013; vol2. 3 :500-510.

*** Communications à l'Etranger :**

1: O. KHAROUBI, N. AIT HAMADOUCHE, A. BENYAMINA, N. MOKRANE, A. AOUES, M. SLIMANI. *A protective role of wormwood extract in aluminum induced brain rat alteration*. VII Congrès de Physiologie et de Pharmacologie et de Thérapeutique. Dijon. 4-6 Avril 2012.

2: Omar KHAROUBI, Amel BENYAMINA, Ouardia OULDALI, Abdelkader AOUES. *The efficacy of Absinthium Artemesia extract against toxicity and oxidative stress induced by lead*. VIIIème Congrès de Physiologie, de Pharmacologie et de Thérapeutique. Angers. 22-24 Avril 2013.

*** Communications en Algérie :**

- 1: Ouldali O., Aoues A., Slimani M., Meddah B, Nicolas A, Kharoubi O. Valorisation thérapeutique des pectines de carottes comme phytochélateurs du plomb chez le rat Wistar (système hématologique). 1er Séminaire National sur la Biotechnologie des Molécules Bioactives et Pathologies Cellulaires. Batna. Algérie. 26-27 Octobre 2013.
- 2: Hallal N., Kharoubi O., Fasraoui N., Aoues A.. Étude neurocomportementale et neurobiochimique chez le rat wistar préalablement exposé à l'aluminium et traité à l'extrait d'Artémisia Absinthium L.. 1er Séminaire National sur la Biotechnologie des Molécules Bioactives et Pathologies Cellulaires. Batna. Algérie. 26-27 Octobre 2013.
- 3: Benyattou I., Benyamina A., Kharoubi O., Aoues A., Slimani M., Benyattou A.. Exploration des paramètres hépatiques chez le rat Wistar préalablement exposé au plomb et traité à l'extrait aqueux de l'Artémisia absinthium L.. 1er Séminaire National sur la Biotechnologie des Molécules Bioactives et Pathologies Cellulaires. Batna. Algérie. 26-27 Octobre 2013.

*** Thèses :**

- 1: Hebali Djihad : Effet des intoxications par le plomb sur le statut redox. Master. Directeur de Thèse : AOUES Abdelkader. Université d'Oran Es-Sénia. 2013.
- 2: Guezzen Amina : Effet du plomb sur le paramètre hématologique chez le rat en croissance. Master. Directeur de Thèse : AOUES Abdelkader. Université d'Oran Es-Sénia. 2013.
- 3: Boussadia Amina : Efficacité des extraits de plantes sur la régulation des teneurs en lipides chez le rat préalablement intoxiqué à l'aluminium. Master. Directeur de Thèse : AOUES Abdelkader. Université d'Oran Es-Sénia. 2013.
- 4: BITEUR Nadjet : Essais d'utilisation du radis (*Raphanus sativus*) dans la phytoremédiation (biodépollution) au niveau du sol contaminé par les métaux lourds (plomb) : Etude du stress oxydatif et quelques paramètres enzymatiques. Doctorat. Directeur de Thèse : AOUES Abdelkader. Université d'Oran Es-Sénia. 2012.
- 5: OULDALI Ouardia : Etude de l'effet des pectines de carottes sur les marqueurs hématologiques, hépatiques et rénales d'intoxication au plomb chez le rat Wistar. Doctorat. Directeur de Thèse : AOUES Abdelkader. Université d'Oran Es-Sénia. 2012.
- 6: Soualmia Ouafaa : Etude des marqueurs des atteintes hépatiques chez des rats intoxiqués par les métaux. Master. Directeur de Thèse : AOUES Abdelkader. Université d'Oran Es-Sénia. 2013.
- 7: Azani Towfik : Evaluation des teneurs en protéines chez le rat intoxiqué à l'aluminium. Master. Directeur de Thèse : AOUES Abdelkader. Université d'Oran Es-Sénia. 2013.

Spécialité : Ecologie hydrobiologie

Equipe des chercheurs associés : *Haffiane Mouna, Ould Rouis Sonia, Hamzaoui Djamilia, Attou Fouzia, Doukhandji Nassima.*

*** Articles :**

- 1 : *Ghania Hadou-Sanoun, Abdeslem Arab, Sithan Lek-Ang, Sovan Lek.. Impact de Ligula intestinalis (L.1758) (Cestode) sur la croissance de Barbus setivimensis (Cyprinidae) dans un système lacustre Algérien. C. R. Biologies 2012; 335 :300–309.*
- 2 : *Attou Fouzia et Arab Abdeslem. Environmental determinism of sex-ratio in the bleak, Alburnus alburnus(Linnaeus, 1758) (Cyprinidae) in Keddara dam, Algeria. Indian J. Fish 2012; vol59. 4 :7-10.*
- 3 : *Rouis A., Ould Rouis S., Micha J.C. et Arab A.. Biologie de la reproduction du Cyprinidae, Barbus callensis dans le lac de barrage Hamiz (Algérie). T r o p i c u l t u r a 2012; vol30. 2 :88-93.*
- 4 : *Attou Fouzia et Arab Abdeslem . Impact de l'introduction d'Alburnus alburnus (linnaeus, 1759) sur l'espèce autochtone Barbus setivimensis (valenciennes, 1842)(poissons cyprinidés) dans le lac de barrage de keddara (algérie). Rev. écol. (terre vie 2013; vol67.*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: *BEBBA N., ARIGUE S. F., HAFIANE M., ARAB A.. Biodiversité et écologie des EPHEMEROPTERES de Oued El Abiod (Algérie).. 3ème Congrès International « Eaux, Déchets, Environnement ». Fès. 2011.*
- 2: *ARIGUE S. F., BEBBA N., HAFIANE M., ARAB A. . A Study of Water Quality of an Algerian Stream with Physicochemical Parameters. International Conference on Water, Energy and Environment (ICWEE 2011) .Sharjah. 2011.*
- 3: *BEBBA N., ARIGUE S. F., HAFIANE M., ARAB A. . Determination of the water quality of wadi abdi effect from the space-time distribution of benthic macroinvertebrates, and analysis physico-chemical (Algeria).International Conference on Water, Energy and Environment (ICWEE 2011) . Sharjah. 2011.*
- 4: *BOUCHELLOUCHE D. et ARAB A. . Bioaccumulation of heavy metals at the Ephemeroptera 2011. International Conference on Water, Energy and Environment (ICWEE 2011) . Sharjah. 2011.*
- 5: *EL HAOUATI H., ARAB A. . Etude de la flore diatomique du lac de Réghaia (Algérie) . International Symposium on Marine Ecosysteme. 2011.*
- 6: *ARAB A. . Utilisation de Pelophylaps ssp. (Amphibien) en tant que bioindicateur de Pollution. Congrès International de Biotechnologie. Sikin. 2011.*
- 7: *EL HAOUATI H., ARAB A. . Evolution spatio-temporelle des caracteristiques physico-chimiques et phytoplantoniques du lac de Reghaia (Algérie). VIIème Congrès International*

QPE-TVR. Qualité des Produits et de L'Environnement. Traitement et Valorisation des Rejets. Effets sur la Santé Humaine.. Tunis. 2012.

8: *HAMZAOUI D. et ARAB A. . Water quality and Macroinvertebrates community structure along a Saharan stream: the Saoura Wadi (Algeria). IWTC. Istanbul. 2012.*

9: *ALLIOUCHE F. et ARAB A.. Inventaire des Copépodes dans cinq retenues de barrages de l'Ouest Algérien. 3ème Congrès Franco Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie. Marrakech. 2012.*

*** Communications en Algérie :**

1: *HAFIANE M., ARIGUE S. F., BEBBA N. et ARAB A. . Utilisation des exuvies nymphales des Chironomidae pour l'évaluation de la qualité des eaux de Oued El Harrach (Algérie).. 1er Congrès Méditerranéen de Biodiversité Animale et Ecologie de la Santé. Annaba. Algérie. 2011.*

2: *HAMZAOUI D. et ARAB A.. Répartition spatiotemporelle des invertébrés benthique de Oued Saoura (W. de Bechar).. CIBE. Constantine. Algérie. Mai 2011.*

3: *ATTOU F. et ARAB A. . Révision de la systématique du genre Barbus dans le lac de barrage de Keddara (W. Boumerdes) . CIBE. Constantine. Algérie. Mai 2011.*

4: *HAFIANE M., ARIGUE S.F., BEBBA N. et ARAB A. . Contribution à l'étude de la diversité de la macrofaune benthique de Oued El Harrach (Alger).. CIBE. Constantine. Algérie. Mai 2011.*

5: *HAFIANE M., ARIGUE S.F., BEBBA N. et ARAB A.. Contribution des eaux courantes dans la biodiversité entomologique (cas de Oued El Harrach).. CIBE. Constantine. Algérie. Mai 2011.*

6: *DOUKHANDJI Nassima, ARAB Abdeslem et HAOUCHINE Nawel. . Influence des paramètres environnementaux sur la répartition du zooplancton au niveau du lac de barrage de Foug El Gherza. 2ème Colloque International sur la Gestion et la Préservation des Ressources en Eau.. Algérie. 2012.*

7: *El Haouati H., Morsli E.H., Guechaoui M., Chaabat C. et Arab A. . Distribution spatio-temporelle de la flore planctonique en fonction du degré de pollution dans le barrage de Boukourdane. (w.Tipaza). Colloque International sur la Bio-Surveillance des Ecosystèmes. Algérie. 2012.*

8: *Bouamra A., Belaifa B., Attou F., Arab A. . Relation taille-masse et coefficient de condition de *Sander lucioperca* (linnaeus, 1758) dans trois systèmes lacustres algériens. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de la Création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*

9: *Belaifa B., Bouamra Belaifa A., Attou F., Arab A. . Variation saisonnière du régime alimentaire de *Sander lucioperca* (linne, 1758) dans le barrage Ghrib (ouest algérien). Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de la Création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*

10: *Sellam N. et Arab A. . Evolution spatiotemporelle des rotifères et copepodes du barrage ghrib (w. Ain Defla). Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de la Création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*

11: *Hafiane M., Hamzaoui D., Bebbba N., Arigue S.F. et Arab A. . Effet des crues sur la macrofaune benthique de Oued El Harrach (Algérie).. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de la Création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*

12: *Bouchelouche D., Derradji N. et Arab A.. La pollution de Oued El Harrach par le cuivre (wilayates de Blida et d'Alger). Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de la Création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*

13: Hamzaoui D., Hafiane M., Bouchelouche D. et Arab A. . *L'impact des crues sur la répartition de la macrofaune benthiques de Oued Saoura (w.Bechar).. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de la Création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*

14: Hamzaoui D. et Arab A.. *L'impact de la dégradation des milieux aquatiques sur la biodiversité des macros invertébrés benthiques de Oued Saoura (w.Béchar).. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de la Création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*

15: Fergani H. et Arab A.. *Evaluation de la qualité biologique de l'amont de oued El-Harrach par l'utilisation des macro-invertébrés benthiques. Journées Scientifiques du 39ème Anniversaire de la Création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*

15 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 15

Chef de Projet : ATMANI Abdelkrim

Spécialité : Chimie organique

Equipe des chercheurs associés : MEZIANE Abdelkader, MERAD Nouria, CHABANE SARI Daoudi, AZZOUNI Hamadi Abderrahmane

*** Articles :**

1 : ATMANI Abdelkrim. *An efficient synthetic method for the preparation of 2-phenylethanamine thiazoline using Pd(PPh₃)₄ as an effective catalyst under mild conditions.. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research 2013; vol5. 2 :253-257.*

*** Communications à l'Etranger :**

1: S. Bettioui, A. Atmani, O. Bensaid.. *Synthesis of new amino bis-hydroxyphosphonates.. 15th Tetrahedron Symposium challenges in organic Chemistry. Sitges. 22- 25 Juin 2011.*

2: I. Mellah, A. Atmani. *New access to α -aminophosphonates by condensation of oxophosphonates with α -aminoesters.. 9ème Rencontre de Chimie Organique. Paris. 30 Mars 2011.*

*** Communications en Algérie :**

1: Hassain R., Atmani A., Bensaid O. . *Synthèse et activité de nouveaux composés pipéraziniquesphosphonates.. 2ème Journée Scientifique de Génie des Procédés. Mostaganem. Algérie. 13 Avril 2011.*

*** Thèses :**

1: Epenit-Mondjo Rody-Davy : *Phosphonylation des composés à liaisons C=X : accès aux bis-phosphonates et étude de leurs fonctionnalisations. Master. Directeur de Thèse : ATMANI Abdelkrim. Université de Tlemcen. 2012.*

Spécialité : Biochimie

Equipe des chercheurs associés : **BOUMERFEG Sabah, ZERARGUI Fatima, AMENI Djamila, ADJADJ Moufida, DJARMOUNI Meriem.**

* **Articles :**

- 1 : Sabah BOUMERFEG, Abderrahmane BAGHIANI, Meriem DJARMOUNI, Djamila AMENI, Moufida ADJADJ, Farida BELKHIRI, Nouredine CHAREF, Seddik KHENNOUF et Lekhmici ARRAR. *Inhibitory activity on xanthine oxidase and antioxidant properties of Teucrium polium L. extracts.. Chinese Medicine vol3. :30-41 .*
- 2 : Abderrahmane BAGHIANI, Sabah BOUMERFEG*, Moufida ADJADJ, Djamila AMENI, Meriem DJERMOUNI, Fatima KHELIFI-TOUHAMI, Nouredine CHAREF, Seddik KHENNOUF et Lekhmici ARRAR.. *Antioxidants, Free Radicals Scavenging and Xanthine Oxidase Inhibitory Potentials of Ajuga iva L. Extracts. . Free Radicals and Antioxidants 2011; vol1. 4 :21-30.*
- 3 : Baghiani Abderrahmane; Charef Nouredine; Djarmouni Meriem; A. Saadeh Haythem; Arrar Lekhmici; S. Mubarak Mohammad . *Free Radical Scavenging and Antioxidant Effects of Some Anthraquinone Derivatives. Medicinal Chemistry 2011; vol7. 6 :639-644.*
- 4 : Zerroug M.M., Zouaghi M., Boumerfeg S, Baghiani A, Nicklin J and Arrar L. . *Antibacterial Activity of Extracts of Ajuga Iva, and Teucrium Polium. . Advances in Environmental Biology 2011; vol5. 2 :491-495.*
- 5 : M. Djarmounj, S. Boumerfeg, A. Baghiani, N. Boussoualim, F. Zerargui, H. Trabsa, F. Belkhiri, S. Khennouf et L. Arrar . *Evaluation of antioxidant and antibacterial properties of Peaganum harmala seed extracts..Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 2012; vol3. 4 :1109-1119.*
- 6 : Sabah BOUMERFEG, Djamila AMENI, Moufida ADJADJ, Meriem DJARMOUNI, Seddik KHENNOUF , Lekhmici ARRAR et Abderrahmane BAGHIANI . *Antihemolytic and Antioxidant Effects of Medicinal Plante Capparis spinosa L.. Journal of Life Sciences 2012; vol6. :637-643.*
- 7 : A. Baghiani*, M. Djarmouni, S. Boumerfeg, H. Trabsa, N. Charef, S. Khennouf et L. Arrar. . *Xanthine Oxidase Inhibition and Antioxidant Effects of Peaganum harmala Seed Extracts.. European Journal of Medicinal Plants 2012; vol2. 1 :42-56.*
- 8 : Abderrahmane Baghiani*, Djamila Ameni, Sabah Boumerfeg, Moufida Adjadj, Meriem Djarmouni, Nouredine Charef, Seddik Khennouf et Lekhmici Arrar. *Studies of Antioxidants and Xanthine Oxidase Inhibitory Potentials of Root and Aerial Parts of Medicinal Plant Capparis spinosa L.. American Journal of Medicine and Medical Sciences 2012; vol2. 1 :25-32.*
- 9 : Abderrahmane BAGHIANI, Naouel Boussoualim, Sabah Boumerfeg, Hayat Trabsa, Sana Aouachria, Lekhmici Arrar.. *In Vivo Free Radical Scavenging, Antihemolytic Activity and Antibacterial Effects of Anchusa Azurea Extracts.. International Journal of Medicine and Medical Sciences 2013; vol46. :1113-1118.*
- 10 : Khennouf Seddik, Benchiekh Dalila, Djidel Saliha, Dahamna Saliha, Amira Smain, Charef Nouredine, Baghiani Abderahmane, Harzallah Daoud et Arrar Lekhmici . *Polyphenols and*

antioxidant properties of extracts from Mentha pulegium L. and Matricaria chamomilla L.
. *Pharmacognosy Communications* 2013; vol3. :35-40 .

11 : *Djidjel Saliha, Khennouf Seddik, Ameni Djamila, Baghiani Abderrahmane, Arrar Lekhmici et Charef Nouredine. Antioxidant proprieties of Pistacia lentiscus L. leaves extracts.*
. *Pharmacognosy Communications* 2013; vol3. :28-34.

12 : *Arrar Lekhmici, Diafet Abdelwahab, Charef Nouredine, Khennouf Seddik et Baghiani Abderrahmane. Preventive and curative effect of the methanolic extract of Ajuga iva on collagen induced arthritis in rats..Pharmacognosy Communications* 2013; vol3. :17-23 .

13 : *Lekhmici Arrar, Nadia Benzidane, Imane Krache, Nouredine Charef, Seddik Khennouf et Abderrahmane Baghiani . Comparison between polyphenol contents and antioxidant activities of different parts of Capparis spinosa L.. Pharmacognosy Communications* 2013; vol3. :70-74 .

*** Communications à l'Etranger :**

1: *BOUSSOUALIM Naouel, TRABSA Hayet, BOUMERFEG Sabah, AOUACHRIA Sana, DJARMOUNI Meriem, CHAREF Nouredine, ARRAR Lekhmici and BAGHIANI Abderrahmane.. Antioxidant effects and antibacterial activity of Anchusa azurea Seeds Extracts.. Les Journées Internationales de Biotechnologie . Sousse. 19-23 Décembre 2011.*

2: *Sabah BOUMERFEG, Djamila AMENI, Meriem DJARMOUNI, Moufida ADJAJ Seddik KHENNOUF Lekhmici ARRAR et Abderrahmane BAGHIANI. . Scavenging effects, and Xanthine Oxidase Inhibitory potentials of Caparis spinosa Extracts.. Les Journées Internationales de Biotechnologie . Sousse. 19-23 Décembre 2011.*

3: *ARRAR Lekhmici, BENZIDEN Nadia, KRACHE Imene, CHAREF Nouredine, Seddik KHENNOUF et BAGHIANI Abderrahmane. Comparison between polyphenol contents and AntioxidantActivities of Diffrent Parts of Capparis spinosa L.. The 3rd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses.. Petra. 21-23 Novembre 2012.*

4: *ARRAR Lekhmici, AMAMRA Samra, ZERROUG Mohammed Mihoub, BELHADDAD Oum Elkheir, CHAREF Nouredine, KHENNOUF Seddik, NICKLIN Jane et BAGHIANI Abderrahmane. Antimicrobial and Antioxidant Activity of Fraxinus excelsior Extract. . The 3rd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses.. Petra. 21-23 Novembre 2012.*

5: *DJIDEL Saliha, KHENNOUF Seddik, AMENI Djamila, BAGHIANI Abderrahmane, ARRAR Lekhmici et CHAREF Nouredine. Antioxidant Proprieties of Pistacia lentiscus L. Leaves Extracts. . The 3rd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses. . Petra. 21-23 Novembre 2012.*

6: *KHENNOUF Seddik, DJIDEL Saliha, BENCHIKH Dalila, DHAMNA Saliha, CHAREF Nouredine, BAGHIANI Abderrahmane, HARZALLAH Daoud et ARRAR Lekhmici. Polyphenols and Antioxidant Properties of Extracts from Mentha pulegium L. and Matricaria chamomilla L. . The 3rd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses. . Sousse. 21-23 Novembre 2012.*

7: *Djamila AMENI, Abderrahmane BAGHIANI, Meriem DJARMOUNI, Moufida ADJAJ, Lekhmici ARRAR, Seddik KHENNOUF et Sabah BOUMERFEG. Activité Antioxydante et Chelatrice de Capparis Spinosa.. 1ère Edition Internationale de Chimie Médicinale. Béni Mellal. 24-15 Mai 2012.*

8: Zerargui F., Djarmouni M., Boumerfeg S., Baghiani A. et Arrar L. . *Phytochemicals studies of Medicinal Plant.. 1er Congrès de Biotechnologie et Valorisation de Bio-Ressources. Tabarka. 05-07 Mars 2013.*

9: S. Dhamna Seraiche, K. Dehimi, M. Merghem, M. Djarmouni, A. Razzagui, D. Bouamra, D. Harzellah, S. Khennouf, S. Amira et A. Baghiani . *Antioxidant activity of ethanolic and aqueous exrtacts from Thymlelaea microphylla.. International Symposium on Medicinal Plants and Natrual Products. Québec. 17-19 Juin 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: Djarmouni M, Baghiani A, Boumerfeg S, Adjadj M, Ameni D, Khennouf S, Arrar L. . *Studies of antioxidant potential of methanol extract/Fractions of Peganum harmala. . 3ème Séminaire International Biologie Animale. Constantine. Algérie. 09 Novembre 2011.*

2: Sabah BOUMERFEG, Merieme DJARMOUNI, Djamila AMENI, Moufida, ADJADJ, Lekhmici ARRAR, Seddik KHENNOUF et Abderrahmane BAGHIANI . *METAL-CHELATING PROPERTIES AND SCAVENGING ACTIVITIES OF MEDICINAL PLANTE Teucrium polium L. . Séminaire National Préservation et Valorisation des Ressources Phytogénétiques à Intérêt Aromatique et Médicinal . Chlef. Algérie. 29-30 Novembre 2011.*

3: BOUMERFEG Sabah, AOUACHRIA S., ADJADJ M., AMENI D., DJERMOUNI M. ARRAR L. et BAGHIANI A. . *Studies of antioxidant potentiel of methanol extracts/Fractionsof ajuga iva L.by using enzymatic and non-enzymatic methods. . 4th International Congress on Aromatic And Medicinal Plants (CIPAM). Sidi Bel Abbes. Algérie. 08-10 Mai 2012.*

4: BOUSSOUALIM N., TRABSA H., AOUACHRIA S., BOUMERFEG S., ARRAR L. et BAGHIANI A. . *In vivo antioxidant activityand anti-hemolytic effect of Anchusa azurea extracts. . 4th International Congress on Aromatic And Medicinal Plants (CIPAM). Sidi Bel Abbes. Algérie. 08-10 Mai 2012.*

5: TRABSA H., BOUSSOUALIM N., AOUACHRIA S., BOUMERFEG S. et BAGHIANI A. . *Xanthine oxidase inhibition and antibacterial of Globularia alypum extracts.. 4th International Congress on Aromatic and Medicinal Plants (CIPAM) . Sidi Bel Abbes. Algérie. 08-10 Mai 2012.*

6: DJARMOUNI Meriem, BAGHIANI Abderrahmane, BOUMERFEG Sabah, BOUSSOUALIM Naouel, BELKHIRI Farida et ARRAR Lekhmici. *STUDIES OF ANTI BACTERIAL AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF METHANOL EXTRACTS /FRACTIONS OF PEGANUM HARMALA.. 2nd African Congress on Biology and Health (2nd ACBH). Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.*

7: BELKHIRI Farida, BOUMERFEG Sabah, BAGHIANI Abderrahmane, BOUSSOUALIM Naouel, CHAREF Nouredine, KHENNOUF Seddik et ARRAR Lekhmici. *IN VITRO ANTIOXIDANT AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF SALVIA VERBENACA L EXTRACTS.. 2nd African Congress on Biology and Health (2nd ACBH) . Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.*

8: Imane KRACHE , Lekhmici ARRAR , Naoual BOUSSOUALIM , Hayet TRABSA , Abderrahmane BAGHIANI , Nouredine CHAREF et Seddik KHENNOUF. *IN VIVO ANTIOXIDANT, ANTI-HEMOLYTIC AND ANTIBACTERIAL EFFECT OF TEUCRIUM POLIUM L. . 2nd African Congress on Biology and Health (2nd ACBH). Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.*

- 9: Abdelwahab DIAFAT, Lekhmici ARRAR, Nouredine CHAREF et Abderrahmane BAGHIANI. EVALUATION OF THE METHANOLIC EXTRACT OF AJUGA IVA LEAVES TOXICITY IN MICE AND RATS.. 2nd African Congress on Biology and Health (2nd ACBH). Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 10: Oum Elkheir BELHADDAD, Samra AMAMRA, Lekhmici ARRAR, Fatima ZERARGUI, Hayet TRABSA, Nouredine CHAREF et Abderrahmane BAGHIANI. FRACTIONATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES METHANOLIC EXTRACT OF URGINEA MARITIMA.. 2nd African Congress on Biology and Health (2nd ACBH). Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 11: Samra AMAMRA, Oum Elkheir BELHADDAD, Lekhmici ARRAR, Fatima ZERARGUI, Hayet TRABSA, Nouredine CHAREF et Abderrahmane BAGHIANI. . FRACTIONATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF METHANOLIC EXTRACT OF FRAXINUS EXCELSIOR. . 2nd African Congress on Biology and Health (2nd ACBH). Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 12: Abderrahim BENSLAMA, Abderrahmane BAGHIANI, Sabah BOUMERFEG, Sana AOUACHRIA, Nouredine CHAREF, Seddik KHENNOUF et Lekhmici ARRAR.. TOTAL PHENOLIC CONTENTS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF HERTIA CHEIRIFOLIA LEAVES EXTRACTS.. 2nd African Congress on Biology and Health (2nd ACBH). Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 13: DAHAMNA Saliha, BOUSSAHEL Soulef, DJARMOUNI Meriem, BAGHIANI Abderrahmane, DEHIMI Khadidja, KRACHE Samira et BOUAMRA Dalila. ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF DIFFERENT EXTRACTS FROM RHAMNUS ALATERNUS L.. 2nd African Congress on Biology and Health (2nd ACBH). Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 14: Sabah BOUMERFEG, Abderrahmane BAGHIANI, Farida BELKHIRI, Lekhmici ARRAR et Seddik KHENNOUF. EVALUATION OF INHIBITIVE ACTION ON OXIDATIVE DAMAGE IN HUMAN ERYTHROCYTES AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF *Carthamus caeruleus* L.. 2nd African Congress on Biology and Health (2nd ACBH). Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 15: DJARMOUNI Meriem, BAGHIANI Abderrahmane, BOUMERFEG Sabah, BOUSSOUALIM Naouel, BELKHIRI Farida et ARRAR Lekhmici. STUDIES OF ANTI BACTERIAL AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF METHANOL EXTRACTS /FRACTIONS OF PEGANUM HARMALA. . 2nd African Congress on Biology and Health (2nd ACBH). Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 16: Fatima ZERARGUI, Meriem DJARMOUNI, Sabah BOUMERFEG, Abderrahmane BAGHIANI et Lekhmici ARRAR. STUDY ON INHIBITIVE EFFECT ON XANTHINE OXIDASE ACTIVITY AND SUPER OXIDE RADICAL SCAVENGER OF PEAGANUM HARMALA EXTRACTS. . 2nd African Congress on Biology and Health (2nd ACBH). Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 17: TRABSA H., KRACHE I., BOUSSOUALIM N., ARRAR L., CHAREF N. et BAGHIANI A. . ANTIBACTERIAL AND IN VIVO ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF LYCIUM ARABICUM L. EXTRACT. . 2nd African Congress on Biology and Health (2nd ACBH). Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 18: A. Benslama, S. Boumerfeg, A. Baghiani, M. Djarmouni, D. Ameni, S. Aouachria, S. Khenouf et L. Arrar. . Xanthine oxidase inhibition and superoxide scavenging effect of *Hertia cheirifolia* leaves extracts. .International Symposium on Chemistry for Life. . Tlemcen. Algérie. 12-14 Mars 2013.

*** Thèses :**

- 1: *Hertiacheirifolia* L. :الرحيم عبد سلامة بن : الإنزيم والمثبطة للأكسدة المضادة للنشاطات .
أوراق للكرانثينلمستخلصات المؤكسد .
Magister. Directeur de Thèse : بغياني عبدالرحمان .
Université Sétif 1. 2012.
- 2: ABAOUI Selma : *Activité antioxydant des extraits de la plante Centauréa calcitrapa L.* .
Master. Directeur de Thèse : BAGHIANI Abderrahmane . Université Farhat Abbas - Sétif. 2012.
- 3: HILAL Chahinez et MANNOUR Manel : *Activité antioxydant des extraits des racines de la plante Tamus communis L.* .
Master. Directeur de Thèse : BAGHIANI Abderrahmane . Université Farhat Abbas - Sétif. 2013.
- 4: BARGHOUT Nihed et GUERGOUR Intissar : *Activité antioxydante des extraits des graines de peganum harmala L.* .
Master. Directeur de Thèse : DJARMOUNI Meriem. Université Farhat Abbas - Sétif. 2013.
- 5: KESKES Narimène : *Activité des substances naturelles sur les radicaux libres et l'inhibition de la xanthine oxidoreductase.* Master. Directeur de Thèse : BAGHIANI Abderrahmane . Université Farhat Abbas - Sétif. 2011.
- 6: ALLAOUA Ahlem : *Analyse Physico Chimiques Et L'effet Antioxydant Des Ployphénol Du Miel .* Master. Directeur de Thèse : BOUMERFEG Sabah. Université Farhat Abbas - Sétif. 2012.
- 7: DJESSAS Aicha : *Contribution A La Recherche Des Activités Antifongique Et Antioxydant Des Extraits Méthanoïques De La Plante Medicinale Reichardia picroides L. Sur La Croissance Mycelienne De Fusarium oxysporum f.sp.Ciceri.* Master. Directeur de Thèse : BOUMERFEG Sabah. Université Farhat Abbas - Sétif. 2013.
- 8: BERRA Sarah : *Effet inhibiteur de la XOR et scavenger des radicaux libres des extraits d'une plante médicinale.* Master. Directeur de Thèse : BAGHIANI Abderrahmane . Université Farhat Abbas - Sétif. 2011.
- 9: BELDJARAOU Dounia : *Etude de l'effet des extrait de salvia verbenaca L. comme inhibiteur de la xanthine oxydoréductase et l'effet scavenger du super oxyde .* Master. Directeur de Thèse : BAGHIANI Abderrahmane . Université Farhat Abbas - Sétif. 2012.
- 10: Leblalta Imène : *Etude de l'effet antioxydant de différents extraits de quelques plantes médicinales.* Master. Directeur de Thèse : BOUMERFEG Sabah. Université Farhat Abbas - Sétif. 2011.
- 11: AISSAT Aicha : *Evaluation In-vitro De L'activité Antifongique Et Propriétés Antioxydant Des Extraits Phénoliques De La Plante Médicinale Reichardia Picroides L. SUR LA CROISSANCE D'Aspergillus niger moisissure d'altération de blé tendre stocké.* Master. Directeur de Thèse : BOUMERFEG Sabah. Université Farhat Abbas - Sétif. 2013.
- 12: Bensalem Meriem : *Propriétés antioxydantes et activité anti- xanthine oxydase des extraits de quelques plantes médicinales..* Master. Directeur de Thèse : BOUMERFEG Sabah. Université Farhat Abbas - Sétif. 2011.
- 13: TRABSA Hayat : *Propriétés antioxydantes et activité inhibiyrice de la xanthine oxydase des extraits de la plante médicinale PEGANUM HARMALA.* Magister. Directeur de Thèse : BAGHIANI Abderrahmane . Université Mohamed kheider de Biskra . 2011.
- 14: Sabah BOUMERFEG : *SCREENING FOR ANTIOXIDANT POTENTIALS OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM SOME ALGERIAN MEDICINAL PLANTS.* . Doctorat. Directeur de Thèse : BAGHIANI Abderrahmane . Université Farhat Abbas - Sétif. 2012.

15: AOUACHRIA Sana : *The in vitro evaluation of antioxidant properties of Cachryslibanotis L. rootsextracts*. Magister. Directeur de Thèse : BAGHIANI Abderrahmane . Université Sétif 1. 2012.

17 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 17

Chef de Projet : BEKKOUCHE Zohra

Spécialité : Biologie

Equipe des chercheurs associés : ZAOUI Chahinaize, SEDDIKI Khadija, BOUSAHBA Abdelkader, MERAD BOUDIA Bahia, ZEMOUR Amel.

*** Articles :**

1 : BEKKOUCHE Zohra, GUEDOUAR Youcef, ZAOUI Chahinaize, EL KEBIR Fatima Zohra.. *HER2+ STATUTS BREAST CANCER IN A POPULATION OF WESTERN*

ALGERIA... International Journal of Life Science and Pharma Research 2013; vol3. :88-93.

2 : BEKKOUCHE Zohra, GUEDOUAR Youcef, BENALI Fatiha, EL KEBIR Fatima Zohra..

Caractéristiques des carcinomes mammaires triple-négatifs dans l'ouest algérien. . J. Afr. Cancer 2013; vol5. :155-161.

3 : GUEDOUAR Youcef, BEKKOUCHE Zohra, BENALI Fatiha, EL KEBIR Fatima Zohra..

Evaluation phénotypique des sous-types moléculaires en carcinologie mammaire dans une population de l'ouest algérien.. J. Afr. Cancer. 2013;

*** Communications à l'Etranger :**

1: BEKKOUCHE Zohra.. *Pronostic factor analysis of invasif breast carcinoma in woman population of west Algeria.. 22nd International Congress on Anti-Cancer Treatment . Paris. 1-4 Février 2011.*

2: BEKKOUCHE Zohra.. *Surexpression de HER2 en pathologie mammaire dans une population de l'ouest algérien. . 33ème Journée de la Société Française de Sénologie et de Pathologie Mammaire. Cancer du Sein: Surdiagnostic, Surtraitement à la Recherche de Nouveaux Equilibres. Marseille. 9-11 Novembre 2011.*

3: BEKKOUCHE Zohra.. *Caractéristiques des sous types moléculaires en cancérologie mammaire dans une population de l'ouest algérien.. 33ème Journée de la Société Française de Sénologie et de Pathologie Mammaire. Cancer du Sein: Surdiagnostic, Surtraitement à la Recherche de Nouveaux Equilibres. Marseille. 9-11 Novembre 2011.*

4: BEKKOUCHE Zohra.. *Carcinomes mammaires invasifs des femmes de l'ouest algérien: Quel pronostic?. 33ème Journée de la Société Française de Sénologie et de Pathologie Mammaire. Cancer du Sein: Surdiagnostic, Surtraitement à la Recherche de Nouveaux Equilibres. Marseille. 9-11 Novembre 2011.*

5: BRAHMI-SEDDIKI Khadidja.. *Carcinomes mammaires invasifs avec envahissement ganglionnaire dans une population de l'ouest algérien: Caractéristiques clinicopathologiques et*

biologiques.. 34ème Journée de la Société Française de Sénologie et de Pathologie Mammaire.. Paris. 14-16 Novembre 2012.

6: BRAHMI-SEDDIKI Khadidja.. *Les abcès du sein: Ne pas méconnaître un cancer associé.* . Congrès de la Société d'Anesthésie Réanimation d'Afrique Noire Francophone. . 21-24 Novembre 2012.

*** Communications en Algérie :**

1: BEKKOUCHE Zohra.. *Analyse des facteurs pronostiques des carcinomes mammaires invasifs chez une population de jeunes femmes de l'ouest algérien..* 32ème Journée de la SFSPM "La jeune femme face au cancer, la lettre du sénologue". Algérie. Septembre 2010.

2: BEKKOUCHE Zohra.. *Surexpression de HER2 en pathologie mammaire dans une population de jeunes femmes de l'ouest algérien.* . VIIèmes Journées Internationales de Cancérologie . Constantine. Algérie. 2010.

3: BRAHMI-SEDDIKI Khadidja.. *Cancers, Santé et Environnement..* 1er Congrès International Santé au Naturel. Mostaganem. Algérie. 7-8 Décembre 2010.

4: BEKKOUCHE Zohra.. *Facteurs de risque et cancer du sein dans l'ouest algérien: surpoids et obésité.* . Congrès International de Nutrition . Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.

5: BRAHMI-SEDDIKI Khadidja.. *Les difficultés du médecin traitant face au cancer: Expérience des professionnels de la santé..* Journée d'Etude Sur la Prise en Charge du Cancer.. Oran. Algérie. 02 Mai 2011.

6: BEKKOUCHE Zohra, ZAOUI Chahinaize, SEDDIKI BRAHMI Khadija, MERAD BOUDIA Bahia, EL KEBIR Fatima Zohra. *Carcinome mammaire HER2+ chez la femme agée de plu de 50 ans dans une population de l'ouest algérien..* 1ères Journées Internationales d'Oncologie Médicale . Oran. Algérie. 3-4 Novembre 2012.

7: BEKKOUCHE Zohra.. *Nouvelles stratégies en cancérologie mammaire données sur la prise en charge du cancer du sein.* . Conférence Institut Français. Oran. Algérie. 10 Mars 2012.

8: BEKKOUCHE Zohra.. *Biomolécules en thérapeutique ciblée du cancer du sein: l'oncoprotéine HER2 dans une population de l'ouest algérien..* Séminaire International "Cancer, Stress Cellulaire et Substances Bioactives" . Jijel. Algérie. 23-24 Septembre 2012.

9: BEKKOUCHE Zohra. *Classification moléculaire des tumeurs mammaires invasives "triple-négatives".* 1ères Journées Internationales d'Oncologie Médicale . Oran. Algérie. 3-4 Novembre 2012.

10: BRAHMI-SEDDIKI Khadidja . *La tuberculose mammaire, à propos de deux cas.* . Journée Scientifique "La Société Algérienne de Chirurgie". Mostaganem. Algérie. 18 Février 2012.

11: BRAHMI-SEDDIKI Khadidja .. *L'Hamartome mammaire, à propos d'un cas .* Journée Scientifique "La Société Algérienne de Chirurgie". Mostaganem. Algérie. 18 Février 2012.

12: BRAHMI-SEDDIKI Khadidja.. *Le ganglion sentinelle dans le cancer du sein: Quelles indications?.* 6èmes Journées Scientifiques H.M.R.U.O.. Oran. Algérie. 24 Octobre 2012.

13: BRAHMI-SEDDIKI Khadidja.. *Pour un diagnostic précoce du cancer du sein: Que faut-il faire?.* 7ème Journées Internationales de Cancérologie. Constantine. Algérie. 12-14 Octobre 2012.

14: BEKKOUCHE Z., GUEDOUAR Y., BENALI F., EL KEBIR F.Z., . *Evaluation phénotypique des carcinomes mammaires dans l'ouest algérien: "Triple-négatifs et basal-like".* Premières Journées Internationales: "La santé du sein féminin". Mostaganem. Algérie. 4-5 Mai 2013.

15: BEKKOUCHE Zohra.. *Le ganglion sentinelle dans le cancer du sein: Les indications.. Premières Journées Internationales: "La santé du sein féminin". Mostaganem. Algérie. 4-5 Mai 2013.*

16: BEKKOUCHE Zohra.. *Carcinomes mammaires triple-négatifs dans l'ouest algérien: Aspects cliniques, histopathologiques et biologiques.. Premières Journées Internationales: "La santé du sein féminin".Mostaganem. Algérie. 4-5 Mai 2013.*

17: BRAHMI-SEDDIKI Khadidja.. *L'Autopalpation des seins.. Journées Internationales Sur " La Santé du Sein Féminin". Oran. Algérie. 4-6 Mai 2013.*

18: BRAHMI-SEDDIKI Khadidja.. *Quand indiquer une IRM mammaire?. Les 1ères Journées Internationales sur "La Santé du Sein Féminin". Mostaganem. Algérie. 4-5 Mai 2013.*

18 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 20

Chef de Projet : BELLAHOUEL Salima

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : KAMBOUCHE Nadia, DERDOUR Aicha, MERAH Boumedienne

*** Articles :**

1 : M. Benziane Maatalah, N. Kamobuche-Bouzidi, S.Bellahouel, B.Merah,Z.Fortas,R.Soulimani,S.Saidi,A.Derdour.. *Antimicrobial activity of the alkaloids and saponin extracts of Anabasis articulate.. E3 Journal of Biotechnology and Pharmaceutical Research Mai 2012; vol3. 3 :54-57.*

2 : Aicha Lassouani-Tadjeddine, Nadia kambouche, Houria Medjdoub, Boumediène Medah,Salima Saidi,Aicha Derdour.. *Antidiabetic effect of Anacyclus valentinus L. aqueous extract in normoglycemic and streptozotocin-induced-diabetic rats.. American Journal of Phytomedicine and Clinical Therapeutics . 2013; vol5. 1 :424 - 431.*

*** Communications à l'Etranger :**

1: M.Benziane Maatalah, N.Kambouche-Bouzidi,S.Bellahouel,B.Merah,A.Derdour. *Antimicrobial activity of the Alkaloids and Saponin extracts of Anabasis Articulata N.. Premier(PHARMACOLOGIE). Rabat. 03 - 04 Mai 2012.*

*** Communications en Algérie :**

1: F.Ouadah Bensalah, S.Bellahouel- Benzine,S.Saidi.. *Acylation sélective des carbohydrates par l'alumine. . Vème (International de Chimie Hétérocyclique). Oran. Algérie. 25 - 26 Septembre 2013.*

2: Ramli Bakhta, N.Kambouche,S.Bellahouel-benzine,A.Derdour.. *Etude phytochimique et evaluation de l'activité antibactérienne de la plante Inula viscosa.. Vème (International de Chimie Hétérocyclique). Oran. Algérie. 25 - 26 Septembre 2013.*

3: N.Kambouche,S.Bellahouel,A.Derdour,R.Soulimani,S.Saidi. *The saponin extracted from Anabasis Articulata (Forssk) Moq,a plant traditionnally used for antidiabitic effect in Algeria . Vème (International de Chimie Hétérocyclique). Oran. Algérie. 25 - 26 Septembre 2013.*

*** Thèses :**

1: Melle Belmanouer Amina : *Dosage des polyphénols de la plante Inula Viscosa . Master. Université d'Oran. 2013.*

2: Mr Talbi Mohamed : *Dosage des polyphénols des Algériennes de la région d'Oran. Magister. Université d'Oran. 2013.*

3: Melle Ramli Bakhta : *Isolement et caractérisation chimiques des flavonoïdes de la plante: inula Viscosa. Magister. Université d'Oran. 2013.*

4: Melle Guerab Faiza : *Nouvelle méthode d'extraction des Alcaloïdes de la plante Berbérís Vulgaris. Master. Université d'Oran. 2013.*

19 : Code ANDRS : 8/0/2011 21

Chef de Projet : BELATTAR Nouredine

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : Chermat Sabah,Mekhalif Tahar,Addala Abdelhamid

*** Communications à l'Etranger :**

1: Nouerddine Belattar. *Activités anticoagulantes et antiagrégantes des polyphénols des grains de Nigella sativa L.. Journées internationales de biologie. Paris. 7 - 8 Novembre 2012.*

*** Communications en Algérie :**

1: Nouredine Belattar. *Activités anticoagulante et antiagrégante de l'extrait méthanolique des grains de Nigella sativa L .. 2ème Séminaire international sur les plantes médicinales. Ouargla. Algérie. 19 -20 Avril 2011.*

2: Lemmaoui Affaf, Belattar Nouredine. *Antioxydant and anticoagulant activities of Algerian Nigella sativa L. essentials oils and its main components . The second African Congress on Biology and Health. Sétif. Algérie. 10 - 12 Novembre 2012.*

*** Thèses :**

1: Rahal Fatima Zohra : *Activités antioxydante de l'extrait méthanolique des grains de nigella sativa L.. DES. Sétif. 2013.*

2: Guergouri Sarah : *Activités antioxydante et anticoagulante des huiles de la nigelle. Master. Sétif. 2012.*

- 3: Lemaoui Afaf : Activités antioxydante et anticoagulante des huiles essentielles des graines de *Nigella sativa* L. Magister. Sétif. 2012.
- 4: Manallah Ghania : Activités antioxydante et anticoagulante des polyphénols de la nigelle. Master. Sétif. 2012.
- 5: Rouba Lamia : Activités antioxydante et anticoagulante des polyphénols des graines de *Nigella sativa* L. . Magister. Sétif. 2012.
- 6: Abirez Nadjia et Khoutir Soumia : Activités antioxydantes et anticoagulantes des polyphénols des graines de *Nigella sativa* L.. Master. Sétif. 2013.
- 7: Addala Amina et Amirouche Moncef : Evaluation de l'activité antioxydante des huiles fixes et essentielles extraites des graines de *Nigella sativa* L. . DES. Sétif. 2012.

20 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 22

Chef de Projet : BELDI Hayet

Spécialité : Biologie Marine

**Equipe des chercheurs associés : BRAREDJA B Rrahim, BRANES
Zidane, MEZEDJRI Lyamine**

*** Articles :**

- 1 : DRAREDJA B., BELDI H., BOUZIANE A. & MELOUAH K.. 1-Inventaire des patelles du golfe d'Annaba (Algérie Nord -Est). In CNDRB. Biodiversité des côtes algériennes.. *Bulletin du Centre National de Développement des Ressources Biologiques* 2011; :22 - 26.
- 2 : BELHADJ Z., BOUDOUKHA A. MEZEDJRI L.. 2-Qualité des eaux de surface et leur impact sur l'environnement dans la wilaya de skikda(nord -Est de l'Algérie). *Contamination naturelle par le Mercure*. 2011; vol56. 2 :204 -211.
- 3 : DRAREDJA B , MELOUAH K, BELDI H, BENMARCE S.. 3- Diversité de la macrofaune benthique de la lagune Mellah(parc national d'El-kala. *Bull. Soc. zool.Fr*. 2012; vol137. 1 :73-86.
- 4 : BELDI H , BOUMAZA F .Z ,DRAREDJA B, SOLATANI N. 4-Biodiversité des Patellidae (Gastropoda, Prosobranchia) du golfe d'Annaba.. *Bull. Soc.ZOOL.Fr* 2012; vol137. 1 :121-132.
- 5 : MEZEDJRI L, KERFOUF A, TAHAR A. 5-Reproductive cycle of the European anchovy *Engraulis encrasicolus* (linnaeus,1758) (Clupeiformes Engraulidae) in the gulf of skikda (Algerian East coasts) . *Biodiversity journal* 2013; vol4. 2 :269-274.
- 6 : ABDI A , BRANES Z, OUNISSI M ,AMBLARD C. 6-Dynamic Densities and Specific Cyanobacteria Biomasses of Oubeira Lake (National Park of EL Kala) . *European Journal of Scientific Research* 2013; vol99. 2 :287 - 296.
- 7 : DRAREDJA B, MELOUAH K, BELDI H. 7-Caractéristiques granulométriques actuelles de la lagune Mellah(Algérie Nord-Est):effets de colmatage du chenal de communication avec la mer. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit* 2013; vol40. :93.
- 8 : MELOUAH K ,DRAREDJA B ,BELDI H. 8-Recrutement de la coque *Cerastoderma glaucum* (Mollusque,Bivalve) dan la lagune Mellah . *Rapp. Comm. Int. Mer Médit* 2013; vol37. :515.

* Communications à l'Etranger :

- 1: DRAREDJA B., MELOUAH K., BENMARCE S. & BELDI H. . Diversité de la macrofaune benthique de la lagune Mellah (Parc national d'El-Kala, Algérie Nord-Est).. *Congrès annuel de la Société Zoologique de France (SZF)*. Nice. 13 - 16 Septembre 2011.
- 2: SOLTANI N., AMIRA A., SIFI K. & BELDI H. Environmental monitoring of the Annaba gulf (Algeria): measure of biomarkers in *Donax trunculus* and metallic pollution.. *Congrès annuel de la Société Zoologique de France (SZF)*, . Nice. 13 - 16 Septembre 2011.
- 3: MELOUAH K., DRAREDJA B. & BELDI H. Caractéristiques physico-chimiques d'un écosystème lagunaire méditerranéen : lagune Mellah (Algérie Nord-Est).. *VIIème congrès international QPE-TVR*.. Mahdia. 22 - 24 Avril 2012.
- 4: BOUCETTA S., BELDI H. & DRAREDJA B. . Biosurveillance des eaux du littoral Est algérien à travers un mollusque gastéropode : *Osilinus turbinata* (Born, 1778). . *VIIème congrès international QPE-TVR*.. Mahdia. 22 - 24 Avril 2012.
- 5: BRANES Z., OUNISSI M. & AMBLARD C. . Dynamique spatio-temporelle et biomasses spécifiques des cyanobactéries dans le lac Oubeira (Parc National d'El-Kala, Algérie). . *VIIème congrès international QPE-TVR*..Mahdia. 22 - 24 Avril 2012.
- 6: BRANES Z., ROUABHIA K. & AMBLARD C. . Biodiversité fonctionnelle du phytoplancton dans le lac Oubeira (Parc National d'El-Kala, Algérie).. *Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie (JILO)*.Clermont. 22 - 25 Octobre 2012.
- 7: DRAREDJA B., MELOUAH K. & BELDI H. . Biodiversité de la faune annélidienne de la lagune Mellah (Algérie Nord-Est).. *3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie*. . Marrakech. 06 - 10 Novembre 2012.
- 8: BOUMAZA F.Z., BELDI H., DRAREDJA B. & SOLTANI N. . Qualité environnementale des eaux du Golfe d'Annaba (Algérie Nord-Est): Dosage de biomarqueurs chez *Patella caerulea* (Mollusque, Gastéropode).. *3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie*. Marrakech. 06 - 10 Novembre 2012.
- 9: MEZEDJRI L., KERFOUF A. & TAHAR A. . Approche statistique pour comparer entre deux populations de poissons de l'anchois européen du golfe de Skikda (Algérie) et du golfe du Lion (France). . *3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie*. Marrakech. 06 - 10 Novembre 2012.
- 10: MEZEDJRI L., KERFOUF A. & TAHAR A. . Approche statistique comparative entre deux populations d'anchois dans le golfe de Skikda (Algérie) et du golfe du Lion (France).. *14èmes Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer*. . Sousse. 15 - 18 Décembre 2012.
- 11: HAFASAOUI I., DRAREDJA B. & BELDI H. . Données préliminaires sur la distribution du bivalve exploité *Donax trunculus* (Linnaeus, 1758) dans le golfe d'Annaba (Algérie Nord-Est). . *14èmes Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer*. Sousse. 15-18 Décembre 2012.
- 12: MELOUAH K., DRAREDJA B. & BELDI H. . Répartition spatiale de la densité et de la biomasse du gisement de la coque *Cerastoderma glaucum* (Bruguière, 1789) dans la lagune Mellah".. *14èmes Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer*. Marrakech. 15-18 Décembre 2012.
- 13: BELDI H., BOUMAZA F.Z., DRAREDJA B. & SOLTANI N. . Indices écologiques des Patellidae (Mollusques, Gastéropodes) : Impact de la pollution dans le littoral Est algérien.. *14èmes Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer*. . Marrakech. 15-18 Décembre 2012.

- 14: - ZEGAOULA B., BELDI H., DRAREDJA B. & SOLTANI N. Les indicateurs biologiques dans la biosurveillance du golfe d'Annaba : Cas de la GST et de l'indice gonadique chez les Patelles. . *14èmes Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer.* . Sousse. 15-18 Décembre 2012.
- 15: KHALFAOUI M.S & BRANES Z. . Le Phytoplancton du Littoral Est Algérien : dynamique spatiotemporelle.. *14èmes Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer.* . Sousse. 15-18 Décembre 2012.
- 16: AICHOUR N., MEZEDJRI L., KERFOUF A. & TAHAR A. . 'Pollution industrielle générée par la zone pétrochimique de Skikda (golfe de Skikda Algérie)' . *3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie.* .Marrakech. 06-10 Novembre 2012.
- 17: BELDI H., BOUMAZA FZ., DRAREDJA B. & SOLTANI N. . Utilisation d'un mollusque gastéropode pour l'évaluation de santé d'un écosystème côtier Algérien : Approche multi-marqueurs.. *Association pour la Recherche en Toxicologie (ARET).* . Paris. 20 & 21 Juin 2013.
- 18: DRAREDJA B., MELOUAH K. & BELDI H. . Caractéristiques granulométriques actuelles de la lagune Mellah (Algérie Nord-Est) : Effets de colmatage du chenal de communication avec la mer.. *40e Congrès de la CIESM.* .Marseille. 28 - 01 Novembre 2013.
- 19: MELOUAH K., DRAREDJA B. & BELDI H. . Recrutement de la coque *Cerastoderma glaucum* (Mollusque, Bivalve) dans la lagune Mellah (Algérie Nord-Est). . *40e Congrès de la CIESM.* . Marseille. 28 - 01 Novembre 2013.

*** Communications en Algérie :**

- 1: BOUMAZA F.Z., BELDI H., DRAREDJA B. & SOLTANI N. Étude de la qualité des eaux du littoral Est algérien à travers l'utilisation de *Patella caerulea* (Mollusque, Gastéropode).. *3ème Séminaire International de Biologie Animale (SIBA)*.. Contantine. Algérie. 9 - 11 Mai 2011.
- 2: MELOUAH K., DRAREDJA B., BENMARCE S. & BELDI H. . Diversité de la malacofaune de la lagune Mellah (Algérie Nord-Est). Effets du colmatage du chenal de communication avec la mer.. *2ème Séminaire Maghrébin : Gestion des Ressources Naturelles et Développement Durable.* Sidi Bel Abès. Algérie. 17 - 18 Mai 2011.
- 3: - MEZEDJRI L. & TAHAR A.. Évaluation de la pollution hydrique générée par la zone industrielle pétrochimique dans la région de Skikda (Golfe de Skikda). *2ème Séminaire Maghrébin : Gestion des Ressources Naturelles et Développement Durable.* Sidi Bel Abès. Algérie. 17 - 18 Mai 2011.
- 4: HAÏCHOUR N., MEZEDJRI L. & TAHAR A. Investigations sur la qualité des eaux drainées par l'oued Saf-Saf (Région de Skikda).. *2ème Séminaire Maghrébin : Gestion des Ressources Naturelles et Développement Durable.* Sidi Bel Abès. Algérie. 17 - 18 Mai 2011.
- 5: MAATALLAH R., MEZEDJRI L. & DJEBAR A.B.. Évaluation quantitative des hydrocarbures totaux dans les eaux littorales de Skikda (Nord-Est Algérien). . *2ème Séminaire Maghrébin : Gestion des Ressources Naturelles et Développement Durable.* Sidi Bel Abès. Algérie. 17 - 18 Mai 2011.
- 6: BOUBAKEUR F.Z., MEZEDJRI L. & KERFOUF A.. Contribution a l'étude de la biodiversité et la distribution des mollusques des sables fins des côtes d'Annaba. *2ème Séminaire Maghrébin : Gestion des Ressources Naturelles et Développement Durable*.. Sidi Bel Abès. Algérie. 17 - 18 Mai 2011.

- 7: - BELDI H., BOUMAZA F.Z., DRAREDJA B. & SOLTANI N. . Biodiversité des Patellidae (Gastropoda, Prosobranchia) du golfe d'Annaba (Algérie Nord-Est).. *Congrès annuel de la Société Zoologique de France (SZF)* .Nice. 13 - 16 Septembre 2011.
- 8: BRANES Z., Ounissi M. & AMBLARD C. . Dynamique bactérienne et phytoplanctonique dans la lagune ElMellah (Parc National d'El-Kala). *Séminaire National : Eau Environnement et Biodiversité*.. Khenchella. Algérie. 12 - 14 Novembre 2011.
- 9: BOUCETTA S., BELDI H. & DRAREDJA B. . Utilisation des indicateurs écologiques chez les Trochidae (Mollusques, Gastéropodes) : Approche diagnostique du littoral Est algérien. . *Colloque international sur la biosurveillance des écosystèmes*. Tiaret. Algérie. 11 - 12 Mars 2012.

*** Thèses :**

- 1: LALAM H., 2012 : . Contribution à l'évaluation de la qualité physicochimique et bactériologique des eaux de baignade de la région Est de la baie de Collo. Master. *Directeur de Thèse : Dr MEZEDJRI L. Université 20 août 55, Skikda . 2012.*
- 2: CHELIHI M : *Abondance et structure de l'haricot de mer Donax trunculus (Mollusque, Bivalve) dans le golfe d'Annaba (Sidi Salem et Echatt) en période hivernale.* Master. *Directeur de Thèse : Dr. DRAREDJA B.). BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*
- 3: BOUCHAMA Daouia & BIA Zineb : *Analyse microbiologique des eaux du lac Tonga.* Master. *Directeur de Thèse : Dr. BRANES Z.). BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*
- 4: ATAILIA Kamel, : *Bactériologie quantitative des eaux de la tourbière du lac Noir Région d'El-Kala. Mémoire de master en Biochimie et microbiologie.* Master. *Directeur de Thèse : Dr. BRANES Z.). BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2011.*
- 5: KETTOUCHE M : *Contribution à l'évaluation de la qualité physicochimique et bactériologique des eaux de baignade de la région Ouest de la baie de Collo.* Master. *Directeur de Thèse : Dr. MEZEDJRI L.. Université 20 août 55, Skikda . 2012.*
- 6: BAH I : *Dynamique de l'haricot de mer Donax trunculus (Mollusque, Bivalve) dans le golfe d'Annaba (Sidi Salem et Echatt) durant la période hiver - printemps. .* Master. *Directeur de Thèse : du Dr. DRAREDJA B. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*
- 7: HAMMI N. & HAFSAOUI M : *Dynamique des populations des Patelles dans le golfe d'Annaba : importance des facteurs environnementaux et des activités anthropiques.* Master. *Directeur de Thèse : BELDI H.). BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*
- 8: TOUAREF Faiza & DIAB Meriem : *Essais de culture des bactéries carbonoclastes isolées à partir des eaux des ports d'Annaba et ElKala. .* Master. *Directeur de Thèse : Dr. BRANES Z. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*
- 9: BOUAKAZE I : *Étude sur la qualité des certaines eaux destinées a la consommation humaine : cas des nitrates et des nitrites. .* Master. *Directeur de Thèse : Dr. MEZEDJRI L.). Université 20 août 55, Skikda . 2012.*
- 10: BOUFLIGHA A : *Évaluation de la pollution industrielle et diagnostique du système d'épuration du complexe TOPPING, Skikda.* Master. *Directeur de Thèse : Dr. MEZEDJRI L.). Université 20 août 55, Skikda . 2012.*
- 11: BELAHCENE R. & BEGGAS H : *Impact de la pollution sur la biodiversité des patelles du golfe d'Annaba..* Master. *Directeur de Thèse : Dr. BELDI H.). BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2011.*

12: REZGUI N. & LEBCHAKI S : *La malacofaune de la lagune Mellah (Parc National d'El-Kala) : Composition et abondance.. Master. Directeur de Thèse : Dr. DRAREDJA B.). BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2011.*

13: KHEROUFI N. & KISMOUNE F : *Les indicateurs biologiques dans la biosurveillance du golfe d'Annaba : Cas de la GST et de l'indice gonadique chez Patella caerulea. . Master. Directeur de Thèse : Dr. BELDI H.). BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*

21 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 24

Chef de Projet : BENZAOUG Yasmina

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : MOULAHOU M Anissa, ZERROUK Fouzia, CHAOUAD Billel, KHEDIS Lila, FAHSSI Mohamed Lamine.

*** Articles :**

1 : Zerrouk F. ; Othmani-Mecif K. ; Khedis L. ; Chaouad B. ; Ghoul A. ; Rezkallah N. ; Neggazi S. ; Aouichat-Bouguerra S. ; Cherifi M. ; Benazzoug Y.. • *Impact d'une surcharge en méthionine sur les profils des lipoprotéines et sur l'histologie du foie chez le Rat des Sables, Psammomys obesus. . 2011; vol22. :27-40.*

2 : Chaouad B. ; Zerrouk F. ; Ghoul A. ; Othmani-Mecif K. ; Sahraoui H. ; Neggazi S. ; Aouichat-Bouguerra S. ; Benazzoug Y.. • *Effet in vitro du glucose sur le fibroblaste adventiciel aortique de Psammomys obesus. .2011; vol23. :32-44.*

3 : Belhocine M., Gernigon T., Benazzoug Y., Exbrayat JM.. • *Production des métalloprotéinases matricielles dans les vésicules séminales, la prostate et le canal déférent du Merion de Lybie (Meriones libicus) au cours de la période active du cycle reproducteur. Actes du Séminaire International sur la biodiversité faunistique en zones arides et semi-arides 2011; :226-234.*

4 : Boumaza S, Neggazi S, Hamlat N, Sahraoui A, Berdja S, Smail L, Kacimi G, Gernigon T, Benazzoug Y, Aouichat Bouguerra S. • *Implication of hydrogen peroxide in biochemical and morphological alterations of cultured adventitial fibroblasts of Psammomys obesus . Journal of Cell and Animal Biology 2011; vol5. 5 :76-88.*

5 : Berdja S, Smail L, Othmani K, Neggazi S, Hamlat N, Boumaza S, Sahraoui A, Kacimi G, Haffaf E, Benazzoug Y, Aouichat Bouguerra S. • *Impact of glucotoxicity induced in vivo and in vitro in Psammomys obesus .Journal of Diabetes Mellitus. 2012; vol2. 1 :59-71.*

6 : Iles I., Benazzoug Y., Messili A., Boukhari S., Boiti C.. • *Oestrus induction in primiparous lactating rabbits by a 48 hours mother-litter separation : endocrine and behavioural responses.. World Rabbit Sci 2013; vol21. :161-168.*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Fernane A. ; Taghliat A. ; Yefsah A. ; Zerrouk F. ; Othmani-Mecif K. ; Benazzoug Y.. *Hyperhomocysteinemia, nitrosative stress and lipidic peroxydation in heart. . VIème Congrès P2T des Sociétés de Physiologie, Pharmacologie et Thérapeutique . Grenoble. 22 - 24 Mars 2011.*
- 2: Taghliat A.; Fernane A.; Yefsah A.; Chaouad B.; Othmani-Mecif K.; Benazzoug Y.. *Hyperhomocysteinemia by methionine overload and oxidant/ antioxidant status in liver. . VIème Congrès P2T des Sociétés de Physiologie, Pharmacologie et Thérapeutique . Grenoble. 22 - 24 Mars 2011.*
- 3: Othmani-Mecif K. ; Taghliat A. ; Fernane A. ; Yefsah A. ; Zerrouk F. ; Benazzoug Y.. • *Comparison of hyperhomocysteinemia effects on lipemia, histology and lipidic content of aorta in male and female rabbits. . 8ème Congrès de la Nouvelle Société Française d'Athérosclérose (N.S.F.A.) . Avignon. 16-18 Juin 2011.*
- 4: Yefsah-Idres A., Othmani K., Aouichat S., Taghliat R., Zerrouk F., Imessaoudene B. , Saidi M., Benazzoug Y. . *Effet du lycopène sur le profil lipidique et la restauration du tissu cardiaque chez le rat hyperhomocystéinémique.. 9ème Congrès de la Nouvelle Société Française d'Athérosclérose (N.S.F.A.) . Biarritz. 13-16 Juin 2012.*
- 5: Fernane A., Othmani-Mecif K., Taghliat A., Zerrouk f., Benazzoug Y. . *Cardiac enzymes activities and methionine overload.. 9ème Congrès de la Nouvelle Société Française d'Athérosclérose (N.S.F.A.) . Biarritz. 13-16 Juin 2012.*
- 6: Ghoul A., Ghoulani A., Derbah K., Chaouad B., Zerrouk F., Yefsah-Idres A., Hamdis N., Othmani K., Cherifi M., Yargui L., Benadouda D., Gernigon-Spychalowics T., Benazzoug Y.. *Hyperhomocystéinémie, métalloprotéinases et remodelage de la matrice extracellulaire testiculaire chez le rat Wistar . 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakech. 6 - 10 Novembre 2012.*
- 7: Smail L., Berdja S., Neggazi S., Hamlat N., Boumaza S., Sahraoui H., Benazzoug Y., Kacimi G., Haffaf E. & Aouichat Bouguerra S.. • *Implication de l'insulinotoxicité dans la survie cellulaire et le remodelage de la matrice extracellulaire des fibroblastes aortique de Psammomys obesus . 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakech. 6 - 10 Novembre 2012.*
- 8: Berdja S., Smail L., Neggazi S., Hamlat N., Boumaza S., Sahraoui H., Benazzoug Y., Kacimi G., Haffaf E. & Aouichat Bouguerra S.. • *Effet d'une glucotoxicité, d'une gluco-lipototoxicité et d'une insulino-résistance induites in vivo et in vitro chez Psammomys obesus. 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakech. 6 - 10 Novembre 2012.*
- 9: Ghoul A, Bellahreche Z., Talbi L., Chaouad B., Zerrouk F., Hamdis N., Othmani K., Cherifi M.E., Yargui L., Benadouda D., Aouichat S., Gernigon-Spychalowicz T., Benazzoug Y.. *Ingestion de méthionine, Stress Oxydant et peroxydation lipidique chez Le Rat Wistar male . Journées Francophones de Nutrition (J.F.N.) . Lyon. 12-14 Décembre 2012.*
- 10: Hamdis N., Zerrouk F., Ghoul A., Yefsah-Idres A., Otmane A., Cherifi M. , Aouichat-Bouguerra S., Benazzoug Y.. *Hyperhomocystéinémie, CK-MB et matrice extracellulaire cardiaque chez Rattus norvegicus. . 10. Journées Francophones de Nutrition (J.F.N.) . Lyon. 12-14 Décembre 2012.*
- 11: Ghoul A, Bellahreche Z., Talbi L., Chaouad B., Zerrouk F., Hamdis N., Othmani K., Cherifi M.E., Yargui L., Benadouda D., Aouichat S., Gernigon-Spychalowicz . *Ingestion de méthionine,*

Stress Oxydant et peroxydation lipidique chez Le Rat Wistar male . Journées Francophones de Nutrition (J.F.N.) . Lyon. 12 - 14 Décembre 2012.

12: Taghliit A., Fernane A., Yefsah-Idres A., Othmani-Mecif K., Benazzoug Y.. *Toxicity of hyperhomocysteinemia by dyslipidemia and not by oxidizing stress. 8ème congrès Physiologie, Pharmacologie et Thérapeutique. Angers. 22 - 24 Avril 2013.*

13: Fernane A., Taghliit A., Othmani-Mecif K., Moulahoum A., Benazzoug Y.. *Effect of methionine overload on some lipid parameters and cardiac tissue . 8ème congrès Physiologie, Pharmacologie et Thérapeutique. Angers. 22 - 24 Avril 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: Taghliit A. ; Fernane A. ; Yefsah A. ; Zerrouk F. ; Ghoul A. ; Othmani-Mecif K. ; Benazzoug Y..
• *Dyslipidémie induite par surcharge en D-L-méthionine chez le lapin domestique male. 37ème anniversaire de l'USTHB. Algérie. 24-28 Avril 2011.*

2: Ghoul A. ; Chaouad B. ; Zerrouk F. Griene L. ; Yargui L. ; Othmani-Mecif K. ; Aouichat-Bouguerra S. ; Benazzoug Y.. • *Effet d'une consommation modérée et régulière de méthionine sur les lipides plasmatiques et tissulaires de la vésicule séminale chez le Rat Wistar.. 37ème anniversaire de l'USTHB. Algérie. 24-28 Avril 2011.*

3: Fernane A. ; Taghliit A. ; Zerrouk F. ; Yargui L. ; Ghoul A. ; Othmani-Mecif K. ; Benazzoug Y..
• *Impact d'une surcharge en méthionine sur la structure et l'activité du cœur de Lapin.. 3. 1er Congrès international de Nutrition. . Oran. Algérie. 21-23 Mai 2011.*

4: Othmani-Mecif K. ; Fernane A. ; Taghliit A. ; Khedis L. ; Chaouad B. ; Ghoul A. ; Zerrouk F. ; Aouichat S.; Benazzoug Y.. *Régime supplémenté en methionine et activite des MMP-2 et MMP-9 plasmatiques de lapereaux nouveau- nés.. 3. 1er Congrès international de Nutrition. . Oran. Algérie. 21-23 Mai 2011.*

5: Ghoul A. ; Cherifi ME., Yargui L. ; Chaouad B. ; Zerrouk F. ; Hamdis N. ; Othmani K. ; Aouichat-Bouguerra S. ; Gernigon-Spichalowics T. ; Benazzoug Y.. *Hyperhomocystéinémie et atteinte de la matrice extracellulaire pancréatique (mec) chez le Rat Wistar male (Rattus norvegicus).. 38ème anniversaire de l'USTHB. Algérie. 24-28 Avril 2012.*

6: Smail L.; Neggazi S.; Hamlat N.; Boumaza S.; Berdja S., Sahraoui H.; Boudjelida A.; Benazzoug Y.; Kacimi G.; Haffaf E.; Aouichat-Bouguerra S.. *Implication de dose élevée d'insuline dans la survie cellulaire et le remodelage de la matrice extracellulaire vasculaire de Psammomys obesus.. 38ème anniversaire de l'USTHB. Algérie. 24-28 Avril 2012.*

7: Yefsah-Idres A., Othmani K., Aouichat S., Taghliit R., Ghoul A., Hamdis N., Zerrouk F, Heneb A. , Saidi M., Benazzoug Y.. *Evaluation de l'effet antioxydant du lycopene chez le rat hyperhomocystéinémique. 4ème SNMPE . Boumerdès. Algérie. 15-16 Mai 2012.*

8: Ghoul A., Bellahreche Z., Talbi L., Chaouad B., Zerrouk F., Hamdis N., Othmani K., Cherifi ME., Yargui L., Benadouda D., Aouichat S., Gernigon-Spychalowicz T., Benazzoug Y. . *P184- Ingestion de méthionine, stress oxydant et peroxydation lipidique chez le rat Wistar mâle. 1er Congrès de la Société Algérienne de Nutrition (S.A.N.). Oran. Algérie. 5 - 6 Décembre 2012.*

9: Rami W., Ait-Benali S., Sibouakaz D., Khedis L., Othmani-Mecif K., Benazzoug Y.. *Troubles en Sélénium et en lipides chez le patient diabétique . 39ème anniversaire de l'USTHB. Algérie. 22 - 25 Avril 2013.*

- 10: Fernane A., Taghliat A., Chaouad B., Othmani-Mecif K., Benazzoug Y. *Surcharge en méthionine sur les lipides plasmatiques et aortiques, chez le lapin de race locale.* . 39ème anniversaire de l'USTHB. Algérie. 22 - 25 Avril 2013.
- 11: Sibouakaz D, Hamlat N, Rami W, Ait-Benali S, Zerrouk F, Othmani-Mecif K, Aouichat S, Benazzoug Y. . *Effets de Globularia alypum sur certains troubles induits par le diabète de Type 2* ». 39ème anniversaire de l'USTHB. Algérie. 22 - 25 Avril 2013.
- 12: Taghliat A, Fernane A., Chaouad B., Othmani-Mecif K., Benazzoug Y. *L'hyperhomocysteinémie à l'origine d'une hypothyroïdie ?* . 4eme congrès de biologie Clinique . Alger. Algérie. 22 - 23 Avril 2013.
- 13: Fernane A, Taghliat A, Zerrouk F, Othmani-Mecif K, Benazzoug Y. *Hyperhomocystéinémie, métabolisme lipidique et stress oxydatif* . 4eme congrès de biologie Clinique . Alger. Algérie. 22 - 23 Avril 2013.
- 14: Taghliat A, Fernane A., Chaouad B., Othmani-Mecif K., Benazzoug Y. *L'hyperhomocysteinémie à l'origine d'une hypothyroïdie ?* . 5emes journées francophones de Médecine de laboratoire . Alger. Algérie. 22 - 23 Avril 2013.
- 15: Fernane A, Taghliat A, Zerrouk F, Othmani-Mecif K, Benazzoug Y. *Hyperhomocystéinémie, métabolisme lipidique et stress oxydatif* . 5emes journées francophones de Médecine de laboratoire . Alger. Algérie. 22 - 23 Avril 2013.

*** Thèses :**

- 1: IKHLEF Asma REBOUH Abdelhadi : *Altérations matricielles et diabète induit par la streptozotocine chez la rat Wistar.* Master. Directeur de Thèse : Mme MOULAHOU A. . USTHB-FSB. 2013.
- 2: BENLARIBI Hakima, CHAREF Amel, GHEMIT Hadjer : *Apport du dosage des autoanticorps dans le diagnostic du diabète de type 1* . Master. Directeur de Thèse : Mme OTHMANI-MECIF K.. USTHB-FSB. 2013.
- 3: Mr HAMMOUCHI Khoudir : *Caractérisation de quelques variétés de blé dur cultivées en Algérie physico- chimique et technologique.* ingéniorat. Directeur de Thèse : Mme YEFSAH-IDRES A.. USTHB-FSB. 2013.
- 4: Mlle JANASI hlupekile : *Caractérisation d'un échantillon d'huile d'olive utilisée comme excipient.* Master. Directeur de Thèse : Mme YEFSAH-IDRES A.. USTHB-FSB. 2012.
- 5: MOUSSAOUI Yasmine BELHAMEL Farida : *Détermination de l'activité des gélatinases plasmatiques chez les sujets avec diabète et les sujets avec leucémie.* Master. Directeur de Thèse : Mlle RAAF L.. USTHB-FSB. 2011.
- 6: DOULA Lynda MOUHOUCHE L'ouiza. : *Dosage des MMPs plasmatiques chez les sujets avec syndrome coronarien aigu.* Master. Directeur de Thèse : Mlle RAAF Lami. USTHB-FSB. 2013.
- 7: BOUACHA chahinez EL FATMI Aek Chawki : *Effet de l'hyperhomocystéinémie sur la matrice extracellulaire de l'épididyme.* Master. Directeur de Thèse : Mr. GHOUL A.. USTHB-FSB. 2013.
- 8: BOUDINA Imene AISSA Sarah : *Effet de l'hyperhomocystéinémie sur la matrice extracellulaire testiculaire.* Master. Directeur de Thèse : Mr. GHOUL A. : . USTHB-FSB. 2013.
- 9: Mr AKLIT Massis : *Effet de la substitution du sucre blanc par la farine des dattes sur les caractéristiques organoleptiques d'un biscuit au beurre.* ingéniorat. Directeur de Thèse : Mme YEFSAH-IDRES A.. USTHB-FSB. 2011.

- 10: Mlle HAMRARAS Meriem : *Effet de lycopène sur le stress oxydatif des rats hyperhomocystéinémies. Master. Directeur de Thèse : Mme YEFSAH-IDRES A.. USTHB-FSB. 2012.*
- 11: GUEDDOUCHI Sabah BRAHMI Karima : *Effet de l'hyperhomocystéinémie sur le foie du rat Rattus norvegicus. Master. Directeur de Thèse : Mlle RAAF L.. USTHB-FSB. 2011.*
- 12: Mlle BELKERMI Dalila : *Effet du lycopène sur la structure cardiaque des rats hyperhomocystéinémiques. Master. Directeur de Thèse : Mme YEFSAH-IDRES A.. USTHB-FSB. 2011.*
- 13: Mlle BRAHIMI Khadidja Mlle TERMECHE Amel : *Effet du lycopène sur quelques paramètres biochimiques et hépatiques chez des rats hyperhomocystéinémique. Master. Directeur de Thèse : Mme YEFSAH-IDRES A.. USTHB-FSB. 2013.*
- 14: MASKRI Ouerdia IBACHIRENE Sarah : *Effet d'une supplémentation en méthionine sur la biochimie plasmatique et l'évolution pondérale du rat Wistar. . ingénieur. Directeur de Thèse : Mr GHOUL Adel. USTHB-FSB. 2011.*
- 15: BAOUNI Zineb HADJI Amria LALLAM Souad : *Effet d'une surcharge en méthionine sur des cellules musculaires lisses en culture. Master. Directeur de Thèse : Mlle ZERROUK F. USTHB-FSB. 2011.*
- 16: ASSAMEUR Dalila, BOUSSOUFA Faiza FOUJIL-BEY Sara : *Effet d'une surcharge en méthionine sur des cellules musculaires lisses en culture. Master. Directeur de Thèse : Mr TAGHLIT A.. USTHB-FSB. 2011.*
- 17: HAMDIS Nacim : *Etude du remodelage de la matrice extracellulaire cardiaque induit par différentes doses de méthionine chez le Rat Wistar, Rattus norvegicus. Magister. Directeur de Thèse : Pr. Y. Benazzoug. USTHB-FSB. 2011.*
- 18: SMIDA Wafa, NEDJAR Assia, BENCHEIKH Madina. : *Impact d'une hyperhomocystéinémie sur le système rénal du lapin. Master. Directeur de Thèse : Mr. TAGHLIT A. Mme OTHMANI-MECIF K.. USTHB-FSB. 2013.*
- 19: Boukabous Djamila, Layoune Sara. : *Impact de l'hyperhomocystéinémie sur la biochimie plasmatique et la structure aortique du lapin domestique mâle Oryctolagus cuniculus domesticus ». . Master. Directeur de Thèse : Mr. FERNANE A. Mme OTHMANI-MECIF K.. USTHB-FSB. 2013.*
- 20: OUARZEDIN Asma, SADAOUI Meriem, SADEK Souad. : *Impact d'un régime hypercholestérolé sur le foie du lapin femelle ». . Master. Directeur de Thèse : Mme OTHMANI-MECIF K. AIT BENALI S.. USTHB-FSB. 2013.*
- 21: BOULAIOUNE Louiza ROUABHA Ilhem : *Influence de la surcharge en méthionine sur la biochimie et l'histologie de l'intestin du lapin », . Master. Directeur de Thèse : Mme OTHMANI-MECIF K.. USTHB-FSB. 2012.*
- 22: Mlle ALI MARICHE Wissam : *Lycopène et détoxification hépatique chez le rat hyperhomocystéinémique. Mémoire Graduation. Directeur de Thèse : Mme YEFSAH-IDRES A.. USTHB-FSB. 2012.*
- 23: BERRABIA Hadda DJENDI Renda : *L'hyperhomocystéinémie influence-t-elle l'histomorphométrie de la thyroïde chez le rat des sables, Psammomys obesus ?. ingénieur. Directeur de Thèse : Mr CHAOUAD B.. USTHB-FSB. 2013.*
- 24: KHELLADI Mohamed IBRAHIM BOULARESS Abdelghani : *L'implication de l'hyperhomocystéinémie dans le remodelage matriciel pancréatique chez le rat des sables, Psammomys obesus. ingénieur. Directeur de Thèse : Mr CHAOUAD B.. USTHB-FSB. 2013.*

25: RAAF Lamia : Mécanismes cellulaires et moléculaires du remodelage de la matrice extracellulaire vasculaire associé à l'hyperhomocystéinémie.. Doctorat. Directeur de Thèse : Pr. Y. Benazzoug. USTHB-FSB. 2013.

26: ACEF Racim ZANOUN Ferial : Profil clinique et biologique de la maladie de Cushing. Master. Directeur de Thèse : Mme BENAZZOUG Y. . USTHB-FSB. 2013.

22 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 25

Chef de Projet : BENDALI Fatiha

Spécialité : Biologie animale

Equipe des chercheurs associés : KIRANE-AMRANI Leila; LAOUABDIA SELLAMI Nadjette.

*** Articles :**

1 : F. Bendali-Saoudi , H. Gacem and N . Soltani.. *Morphometry of piona uncata koenike , 1888 Females(Hydrachnidiae: Pionidae) collected from two Protected Sites in Annaba (Algeria).. Scholars Research library; Annals of Biological Research 2013; vol4. 4 :23 -28.*

2 : H. Gasem*, F. Bendali- Saoudi**and N. Soltani**. *Ecological study of some species of water mites(Acari ; Hydrachnidia) newly identified harvested at the extreme North-eastern Algeria. Scholars Research Library ; Annals of Biological Research 2013; vol4. 6 :230-235.*

3 : N. Boudemagh, F . Bendali -Saoudi and N. Soltani.. *Inventory of Culicidae (Diptera: Nematocera) in the region of Collo (North-East Algeria). . Scholars Research Library ; Annals of Biological Research 2013; vol4. 2 :94-99.*

*** Communications à l'Etranger :**

1: H.Gasem;F.Bendali;W.Oudainia;N.Laouabdia;N.Soltani. *Lutte biologique contre les moustiques :évaluation du potentiel de prédation de quelque espèce d'hydracariens.. 1ère Annonce des 3 èmes journées scientifiques de l'Association Tunisienne de Toxicologie (ATT) Sousa . Sousa. 18-20 Décembre 2011.*

2: H.Gasem; F.Bendali; W.Oudainia; N.Boudemagh ;N.Soltani.. *Effet du Bacillus thuringiensis israelensis sur deux population non ciblées les hydracariens (Pionidae:Piona) et les poissons d'eau douce (Gambusia affinis).. 1ère Annonce des 3èmes journées scientifiques de l'Association Tunisienne de Toxicologie (ATT) Tabarka. Tabarka. 03-05 Février 2012.*

3: H.Gacem; F.Bendali; W.Oudainia; N.Laouabdia; N.Soltani.. *Monographie et biométrie des adultes femelles et des larves de piona uncata (Hydracariens) au niveau des ruines romaines (Annaba).. Le 23ème Forum des sciences biologiques et de biotechnologie . Hammamet. 21-24 Mars 2012.*

4: Bendali F; Gacem H; Oudainia w;Laouabdia-Sellami N ; Soltani N .. *Etude comparative de la Biométrie et la chétotaxie des larves d'une espèce anticulicidienne Piona uncata(Koenike,1888) récoltées au niveau de deux sites protégés situés au Nord-est de l'Algérie (hydrachnidia;Pionidae).. 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakech. 2012.*

5: *laouabdia Sellami N; Chernine S; Bendali F . Tahraoui AK. Identification biochimique des espèces d'Aeromonas dans les environnements aquatiques.. 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie .Marrakech. 2012.*

6: *Benhamed D , Bendali-Saoudi F, Oudainia W , Gacem H , Laouabdia Sellami N , Soltani N .. Etude biologique d'une espèce suspecte dans la transmission du West Nile: Anopheles maculipennis sacharovi .. 3ème Journées scientifiques de Toxicologie-Environnement-Santé. Tabarka. 2012.*

7: *Oudainia W, Bendali-Saoudi F, Benhamed D , Gacem H, Soltani N, laouabdia Sellami N.. Dépistage du virus West Nile chez une espèce confirmé (culex pipiens) et chez une espèce suspecte (Anopheles sacharovi)..3ème Journées scientifiques de Toxicologie-Environnement-Santé. Tabarka. 2012.*

*** Communications en Algérie :**

1: *H.Gacem ;F.Bendali ; W. Oudainia; N.Laouabdia; N. Soltani . Inventaire des hydracariens dan les Ruines Romaines (Annaba).. Euro-Mditerranéen Biodiversité Animale et Ecologie de la santé . Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*

2: *Mansouri M , Bendali-Saoudi F, Gacem H, Laouabdia Sellami N, Soltani N .. Effet du Bacillus thuringiensis israelensis à l'égard d 'une espèce non ciblé Eylais hamata (Acari, hydrachnidia). 24 éme Forum international des sciences biologiques et de biotechnologie de l'ATSB. Constantine. Algérie. . 25-28 Mars 2013.*

*** Thèses :**

1: *Effet de la température sur l'agressivité des femelles et le développement larvaire de Culex pipiens. Master. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*

2: *Etude de la reproduction et du développement et de l'exochorion d'Anopheles maculipennis labbranchie. Master. 2012.*

23 : Code ANDRS : 8/0/2011 26

Chef de Projet : BENNACEUR-HERMOUCHE Malika

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : Bouguedoura Nadia, Moussouni Souhila, Si Dehbi Farida, Meliani Saléha, Pintaud Jean Christophe Si Dehbi Farida

*** Articles :**

1 : *JC Pintaud, B. Ludeña, F. Aberlenc-Bertossi, S. Zehdi, M. Gros-Balthazard, S. Ivorra, J.-F. Terral, C. Newton, M. Tengberg, S. Abdoulkader, A. Daher, M. Nabil, I. Saro Hernández, M.A. González-Pérez, P. Sosa, S. Santoni, N. Bouguedoura, S. Moussouni, F. Si-Dehbi . Biogeography of the Date Palm (Phoenix dactylifera L., Arecaceae): Insights on the Origin and on the Structure of Modern Diversity.. Acta Horticulturae 2013; vol994. :19-38.*

2 : Si-Dehbi F, Chabane D, Bouguedoura N . Improvement of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) by using cell suspensions. . *Acta Horticulturae* 2013; vol994. :303-321.

*** Ouvrages :**

- 1 : Bouguedoura N. Le palmier dattier: développement morphogénétique des appareils végétatif et reproducteur.. *Book Editions Universitaires et Internationales* , ??? 2012 : 180
- 2 : Bouguedoura N, Bennaceur M, et Pintaud JC . Editeurs du Proceeding of the First International Symposium on Date Palm dans *Acta Horticulturae*. , ??? 2013 : 394
- 3 : Bouguedoura N, Bennaceur M, Babahani S and Benziouche S.E. Date Palm Status and Perspective in Algeria. In J.M. Al-Khayri ,S.M. Jain and D.V. Johnson (eds.), *Date Palm Genetic Resources, Cultivar Assessment, Cultivation Practices and Novel Products* . , ??? 2014

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Ballardini M., Ludeña B., Castillo Perez K., Moussouni S., Gros-Balthazard M., Cherif E., Chabrillange N., Mercuri A., Littardi C., Aberlenc-Bertossi F., and Pintaud JC.. Phoenix hybrids in the Italian Riviera and identification of parents by means of molecular markers. . *Communication orale présentée à l'EUNOPS* . Sanremo. 12-13 Mai 2012.
- 2: Si-Dehbi F, Zehdi S, Cherif E, and al. . CDDP as new molecular marker in detection of genetic variation among algerian date palm (*Phoenix dactylifera* L.) varieties. . *Premier meeting international sur le palmier dattier: Ressources phylogénétiques du palmier dattier: Etat, caractérisation et défis de gestion..* Djerba. 5-17 Avril 2013.
- 3: Meliani S et Bennaceur M . Cycle de développement du palmier dattier.. *Premier meeting international sur le palmier dattier: Ressources phylogénétiques du palmier dattier: Etat, caractérisation et défis de gestion.*Djerba. 5-17 Avril 2013.
- 4: Memadji S., Gammoudi S., ElMasoudy H., Tirichine HS., Pintaud JC .,Littardi C., Rey H., Bennaceur M . ElHoumaizi A., Bensalah M. et Lecoustre R. . Etudes statistiques sur les relations allométriques caractéristiques de l'espèce *Phoenix dactylifera* L. et proposition de caractéristiques variétales.. *Premier meeting international sur le palmier dattier: Ressources phylogénétiques du palmier dattier: Etat, caractérisation et défis de gestion..* Djerba. 5-17 Avril 2013.

*** Communications en Algérie :**

- 1: Si-Dehbi F., Bouguedoura N. Amélioration du palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) par l'utilisation des suspensions cellulaires.. *Symposium International sur le Palmier Dattier, SYMPADA* . Alger. Algérie. 13-14 Novembre 2011.
- 2: Moussouni S., Pintaud J.C, Bouguedoura N. Study of the chloroplast DNA polymorphism of the date palm *Phoenix dactylifera* L. in Algeria. . *Communication orale présentée au First International Symposium on Date Palm.*Alger. Algérie. 13-14 Novembre 2011.
- 3: Allam F. Z., Karam H. et Bennaceur M. Ghars, cultivar du palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) : analyse phytochimique et activité antimicrobienne. *Communication affichée présentée au symposium international sur le palmier dattier* . Alger. Algérie. 13-14 Novembre 2011.

- 4: Si-Dehbi F. Chabane D. & Bouguedoura N. Potentiel callogène des explants végétatifs et floraux de deux cultivars de palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) : Deglet Nur et Takerbucht. . 37ème anniversaire de la création de l'USTHB. Constantine. Algérie. 24-28 Avril 2011.
- 5: Si Dehbi F. Production de vitroplants à partir de suspensions cellulaires chez le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.). . *Participation par une communication affichée au 38ème anniversaire de la création de l'USTHB*, Constantine. Algérie. 22-26 Avril 2012.
- 6: Si Dehbi F. Analyse de la diversité génétique de quelques cultivars algériens de palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.): Apport des marqueurs ISSR. . *Participation par une communication affichée à la 4ème journée scientifique du Laboratoire de Recherche sur les Zones Arides*. Constantine. Algérie. 15 Mai 2013.

*** Thèses :**

- 1: Bensaada KHadidja : Comparaison du profil phytochimique du pollen de palmier dattier de deux régions du sud algérien. DES. *Directeur de Thèse : Bennaceur. Université d'Oran. 2012.*
- 2: Benchemani Samra : Contribution à l'étude du pollen du palmier dattier (*Phœnix dactylifera* L) de trois régions du sud algérien . *Magister. Directeur de Thèse : Bennaceur. Université d'Oran. 2012.*
- 3: Sakilani Yamina et Touat ibtissem : La caractérisation morphométrique de graines de cultivars de palmier dattier (*Phœnix dactylifera* L.) . *Master. Directeur de Thèse : SiDehbi. FSB-USTHB. 2013.*

24 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 27

Chef de Projet : BENNADJA Salima

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : Tlili Ait Kaki Yasmina, Dlih Boudiaf Nassima, Baghloul Faiza, Souissi Leila, Ati Samira

*** Articles :**

- 1 : S. Amrouni , Y. HadeF , S.Bennadja , A.Djahoudi.. *Relation ship between chemical composition and antibacterial specificity of lamiaceae oil phytotherapie. accepted. .*
- 2 : Ouibrahim Amira, Tlili -Ait-Kaki Yasmina, Bennadja Salima, Amrouni Sara , Djahoudi Abdelghani and Djebbar Mohamed Reda. *Evaluation of antibacterial activity of laurus nobilis L., Rosmarinus officinalis L. and Ocimum basilicum L from Northeast of Ageria. African Journal of Microbiology Research Octobre 2013; vol7. 42 :4968-4973.*
- 3 : Salima Bennadja , Yasmina Tlili Ait Kaki, Abdelghani Djahoudi, Youcef HadeF and Azzedine Chefrour.. *Antibiotic activity of the essential oil of laurel (laurus nobilis L) on eight bacterial Strains.. Journal of Life Sciences (ISSN) Août 2013; vol7. 8 :1934-7391.*

*** Communications à l'Etranger :**

1: Mahfouf Nora ,Bennadja Salima et Ounaissia Karima.. *Activité antibiotique de l'huile essentielle du romarin vis-à-vis de 4 souches bactériennes multi-résistantes .. 15ème Symposium International d'Aromathérapie & plantes Médicinales.. Grasse. 07-09 Juin 2013.*

*** Thèses :**

1: Boulahia Soufiane et Boulares Karim : *Evaluation de l'activité antibiotique de quelques extraits du Romarin (Rosmarinus officinalis L).. DESM. Faculté de Médecine, Université d'Annaba. 2013.*

2: Khabati et Hani Zoubeida : *Importance thérapeutique du Myrte (Myrtus communis L). DESM. Faculté de Médecine, Université d'Annaba. 2013.*

3: Melouah Ilhem : *La phytothérapie et l' activité antibactérienne de l'extrait de Salvia officinalis L dans deux régions: Annaba et El Tarf.. Master. Institut de biologie. Université d'El Taraf. 2013.*

4: Mahfouf Nora : *Rosmarinus officinalis L : étude ethnobotanique, anatomique, analytique et biologique . Master. Université d'El Tarf, Institut de Biologie . 2013.*

25 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 28

Chef de Projet : BERREDJEM Hadjira

Spécialité : Toxicologie

Equipe des chercheurs associés : BOUASLA Radia,BOUACHA Mabrouka, BOUMENDJEL Sabrina,BECHEKER Imene.

*** Articles :**

1 : Radia Bouasla;Malika Berredjem1;Sihem Hessainia;Zinelaabidine Chereait; Hadjira Berredjem; Nour-Eddine Aouf . . *Synthesis , Acylation , Antibacterial and Hypoglycemi Activity of novel Sulfonamide . Journal of Chemistry and Chemical Engineering. Décembre 2011; vol5. 12 :97-103.*

2 : Radia Bouasla ,Hadjira Berredjem ,malika Berredjem, Malika Ibrahim-Oualid , Assia Allaoui Marc Lecouvey and Nour-Eddine Aouf. *Synthesis and Biological Activity of New Chiral N-Acylsulfonamide Bis- oxazolidin-2-ones..Journal of Heterocyclic chemistry . Septembre 2013;*

*** Communications en Algérie :**

1: Becheker Imene, Berredjem Hadjira et Berredjem Malika. *Activité antibactérienne d'un sulfamide néoyuthétisé vis-à-vis de 22 souches de S. aureus. . 1er congrès international de biotechnologie d'Annaba : Challenges et perspectives. . Algérie. 19-20 Novembre 2011.*

2: Becheker Imene, Berredjem hajira, Berredjem Malika, Bouacha Mabrouka et Aouf Noureddine. *Evaluation de l'activité antibactérienne d'une molécule appartenant à une nouvelle classe*

- d'hétérocycle contenant un groupement sulfonyl vis-à-vis de 40 souches de S.aureus.. *23ème forum des sciences Biologiques et de Biotechnologiques de l'ATSB*. Algérie. 21-24 Mars 2012.
- 3: Becheke Imene, Djebari Amina, Djebiha Nawel, Berredjem Hajira et Berredjem Malika.. Test de photosensibilité par UV et évaluation e l'activité antibactérienne d'une nouvelle molécules dérivée de Benzylamine.. *XVIIIèmes Journées Nationales de Microbiologie..* Tizi Ouzou. Algérie. 27-28 Novembre 2012.
- 4: Bouacha Mabrouka, Berredjem Hajira et Berredjem malika. Activité antibactérienne et mutagénique d'une nouvelle molécule de sulfamide, l'isocyanate phenyl sulfonamide.. *6ème Journée de Méthodologie en Recherches cliniques..* Annaba. Algérie. 23 Mai 2012.
- 5: Evaluation of the antibacterial activity and the kinetic of a new heterocyclic molecule carrying a sulfonyl group against S. aureus.. *4th International Workshop on Industrial Biotechnology*. Tlemcen. Algérie. 10-11 Avril 2013.
- 6: becheker Imene, Berredjem Hajira, Hessainia Sihem, Berredjem Malika et Aouf Noureddine. sensibilité des souche de staphylococcus aureus vis-à vis de 3 molécules innovantes de sulfonamides dérivés de Benznylamine, propylamine et phenylethylamine . *2ème journées Nationales de chimie*. Annaba. Algérie. 9-11 Avril 2013.
- 7: S.BEN MOHAMED1,I.BECHEKER,H.BERREDJEM,Y.RACHEDI.. Synthesis of 1-(4-BOMOPHENYL)-1,4-DIHYDRO-4-OXO-6-METHYL PYRIDAZINE-3-CARBOXYLIC ACID AS POTENTIALL ANTIBACTERIAL AGENT. *The 4th International Workshop on Industrial Biotechnology*. Tlemcen. Algérie. 10-11 Avril 2013.

*** Thèses :**

- 1: Moussaoui Kaouther : Activité antibactérienne de 3 cyclo- sulfonamides vis-à- vis de enterobacteries. Master. *Directeur de Thèse : BERREDJEM H. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*
- 2: Boualeg Ilhem : *EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE ET ANTIFONGIQUE DE TROIS SULFAMIDES INNOVANTS*. Master. *Directeur de Thèse : BERREDJEM H. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*
- 3: BENLAIFA Meriem : *Evaluation de l'Activité Antibactérienne et de la photosensibilité aux UV d'un cyclosulfamide vis-à -vis de PSEUDOMONAS AERUGINOSA*. Master. *Directeur de Thèse : BERREDJEM H. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*
- 4: BECHAR Nesma, MOUSSAOUI Kaouther : *Evaluation de la sensibilité des staphylocoques vis- à- vis de 2 molécules de sulfonamides innovantes*. Master. *Directeur de Thèse : BERREDJEM H. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*
- 5: Gouri Khroufa, Ladaycia Hanene : *Influence des Rayonnement UV-A sur l'Activité Antibactérienne d'un SULFAMIDE INNOVANT: LE METHOXY VALINE SULFAMIDE..* Master. *Directeur de Thèse : BERREDJEM H. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*
- 6: Rouabeh Nedjma ,Ziani Sara : *Influence des Rayonnements UV-A sur L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE D'un SULFAMIDE INNOVANT :LE METHOXY PHENYL SULFAMIDE*. Master. *Directeur de Thèse : BERREDJEM H. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*
- 7: Kechrid Mohamed Cherif : *Influence des Rayonnements UV-B sur L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE D'un SULFAMIDE INNOVANT :LE METHOXY PHENYL SULFAMIDE*. Master. *Directeur de Thèse : BERREDJEM H. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*

Spécialité : Physiologie

Equipe des chercheurs associés : *ATHMANI Nora, DEHIBA Faiza, LOUALA Sabrine, HAMMOU Habib, LAMRI-SENHADJI Myriem.*

*** Articles :**

1 : Athmani Nora ,Boualgua Ahmed, Dehiba Faiza,Allaoui Amine, Bougatef Ali, Lamri-Senhadji Myriem Y& Nasri Moncef. *Evaluation of hypocholesterolemic and antioxydant activities of two fish protein hydrolysates (Sardina pilchardus and Sardinella aurita) in hypercholesterolemic rats . Submitted in Food Research international*

2 : S.Benomar.A.Boualga ,F.Dehiba, S.Yahia, N. Guillén, MJ Rodrigues-Yoldi, J.Osada. *Sardine (Sardina pilchardus) and bogue (Boops boops) protein hydrolysates improve antioxidant status and lipoprotein in hypercholesterolemic rats . Submitted in proceeding of Nutrition Sciences 2013; 382*

*** Communications à l'Etranger :**

1: ATHMANI N, DEHIBA F, ALLAOUI A, BOUGATEF A, NASRI M, LAMRI-SENHADJI MY & BOUALGA A. . *Les hydrolysats de protéines de Sardine (Sardina pilchardus) ou de Sardinelle (Sardinella aurita) réduisent la cholestérolémie et la peroxydation lipidique chez le rat hypercholestérolémique . 5èmes Journées Internationales d'Etude sur les Lipides . Casablanca. 8-10 Décembre 2011.*

2: S. BENOMAR, N. GUILLEN, A. BOUALGA, F. DEHIBA, S. YAHIA, M. J. RODRIGUEZ-YOLDI, J. OSADA. . *Les hydrolysats de protéines de sardine (Sardina pilchardus) et de bogue (Boops boops) réduisent la cholestérolémie et stimulent l'activité cholestérol acyltransférase (LCAT) chez le rat hypercholestérolémique. . JFN . Lyon. 12-14 Décembre 2012.*

3: F. DEHIBA, N ATHMANI, A. BOUALGA, A. BOUGATEF, M. SENHADJI-LAMRI, M. NASRI. *Les protéines hydrolysées de sardine (Sardina pilchardus) stimulent la défense antioxydante chez le rat hypercholestérolémique . JFN . Lyon. 12-14 Décembre 2012.*

4: F. DEHIBA, A. BOUALGA, S. BENOMAR S. YAHIA, N. GUILLÉN, M.J. RODRIGUEZ-YOLDI, AND J. OSADA. *Influence of marine and leguminous protein hydrolysates on oxidative stress and some markers of inflammation in hypercholesterolemic rats. Sustainable Diet And Food Security . Lille. 28-29 Mai 2013.*

5: S. YAHIA, A. BOUALGA, S. BENOMAR, F. DEHIBA, M. J. RODRIGUEZ-YOLDI, J. OSADA . *Effet du degré d'hydrolyse des protéines de pois chiche (Cicer arietinum) sur la cholestérolémie et le statut antioxydant chez le rat hypercholestérolémique. 33ième Journée de l'hypertension Artérielle. Paris. 19-20 Décembre 2013.*

6: S. YAHIA, A. BOUALGA, S. BENOMAR, F. DEHIBA, M. J. RODRIGUEZ-YOLDI, J. OSADA. *Effet du degré d'hydrolyse des protéines de pois chiche (Cicer arietinum) sur la cholestérolémie et le statut antioxydant chez le rat hypercholestérolémique . 7th International Meeting of French Society of Hypertention . Paris. 19-20 Décembre 2013.*

7: S. YAHIA, A. BOUALGA, S. BENOMAR, F. DEHIBA, M. J. RODRIGUEZ-YOLDI, J. OSADA. *Effet du degré d'hydrolyse des protéines de pois chiche (Cicer arietinum) sur quelques marqueurs du statut antioxydant chez le rat hypercholestérolémique* . JFN . Bordeaux. 12-14 Décembre 2013.

8: S. BENOMAR, A. BOUALGA F. DEHIBA, S. YAHIA, N. GUILLÉN, MJ RODRIGUEZ-YOLDI, J. OSADA. *Sardine (Sardina pilchardus) and bogue (Boops boops) protein hydrolysates improve antioxidant status and lipoprotein profil in hypercholesterolemic rats* . Sustainable Diet And Food Security . Lille. 28-29 Mai 2013.

*** Communications en Algérie :**

1: BENOMAR SOUHILA, YAHIA SANAA, BOUALGA AHMED, GUILLEN NATALIA, DEHIBA FAIZA, ALLAOUI AMINE, MARIA JESUS RODRIGUEZ-YOLDI, OSADA GARCIA JESUS . *Teneurs en sphingomyeline des différentes fractions de lipoprotéines et son impact sur lécithine cholestérol acyltransférase (lcat) chez le rat hypercholestérolémique traite avec des hydrolysats de protéines de sardine ou de bogue* . 1er Congrès International de la Société Algérienne de Nutrition . Oran. Algérie. 4-5 Décembre 2012.

2: DEHIBA FAIZA, ATHMANI NORA, BOUALGA AHMED, AMINE ALLAOUI, BOUGATEF ALI, NASRI MONCEF. *Effet d'un hydrolysats de protéines de sardine (sardina pilchardus) à court- et à long-terme sur le rapport d'athérogénicité et le statut redox chez le rat hypercholestérolémique* . 1er Congrès International de la Société Algérienne de Nutrition . Oran. Algérie. 4-5 Décembre 2012.

*** Thèses :**

1: Melle BELAIDI Hizia : «*Etude du potentiel redox d'hydrolysats de protéines d'origine marine et végétale* » . Master. Université d'Oran. 2012.

2: Mr KHELLADI Hadj Mostefa : «*Effets comparés des protéines de sardine combinées à l'huile de sardine ou à un mélange d'huiles végétales sur le statut antioxydant, chez des rats consommant un régime enrichi en cholestérol* » . Magister. Université d'Oran. 2011.

3: Melles SISSAOUI Saïda et SISSAOUI Soumia : «*Potentiel antioxydant de 3 fractions peptidiques de pois chiche et de lentille* » . Master. Université d'Oran. 2013.

4: Mr ALLAOUI amine : «*Effet des hydrolysats de protéines de Sardine et de Sardinelle sur le transport des lipides chez le rat hypercholestérolémique* » . Magister. Université d'Oran. 2012.

5: Melle TOUILRAGBA Soumia : «*Etude du potentiel antioxydant des protéines hydrolysées ou non du pois chiche* » . Mémoire Graduation. Université d'Oran. 2011.

Spécialité : Physiologie

Equipe des chercheurs associés : BOUDELAA Mokhtar LADJAMA Ali SLIMANI Soraya BOUTEBBA Aissa KHELEF Yahia

*** Articles :**

1 : Aouadi A., Boudelaa M. et Djemai R.. Les Aurès, un rempart naturel contre le désert et réservoir d'eau au service du développement durable.. *Les Cahiers d'Echanges Med* 2012; 7 :36-37.

2 : Boudelaa M., Slimani S., Ladjama A., Benkaddour M. and Nedjeh I.. Growth rates, biomass yield and forage quality of three local Poaceae in Annaba's region (North East Algerian). . *New approaches for grassland research in context of climate and socio-economic change* 2012; 102 :187-190.

3 : Slimani S., Boudelaa M., Ladjama A., Nedjeh I. et Benkaddour M.. The fluoride effect (NaF) on germination and yield production of three local species of Gramineous fodder. . *New approaches for grassland research in context of climate and socio-economic change* 2012; 102 :271-275.

4 : Z Taibi., B Saoudi., M Boudelaa., Héra Trigui., H Belghith., A Gargouri., A Ladjama. Purification and Biochemical Characterization of a Highly Thermostable Xylanase from *Actinomyces* sp. Strain Cpt20 Isolated from Poultry Compost. *Appl Biochem Biotechnol* . *Springer Science Business Media*. 2012; 166 :663-679.

5 : I Nedjah , M. Boudelaa , M. Benkaddour , S. Slimani., Ladjama A. Effect of lead toxicity on germination and enzymatic activity of durum wheat *Triticum durum* Desf. *Journal of Agricultural Sciences and Technology* Juin 2013; 6 :436-442.

6 : Slimani S., I Nedjeh., M Benkaddour., M Boudelaa., A Ladjama.. Variations des paramètres biochimiques et enzymatiques induites par le plomb durant la germination et la croissance de plantules de blé dur (*Triticum durum* Desf.). *European Journal of Scientific Research* Avril 2013; 2 :244-260.

7 : M Benkaddour., S Slimani., I Nedjeh., A Boutlelis Djahra., A Ladjama et M Boudelaa . Effet du NaCl sur les paramètres physiologiques et les enzymes antioxydantes durant la croissance de blé dur *Triticum Durum*. Desf. *European Journal of Scientific Research* Août 2013; vol108. 2 :240-252.

8 : S Haberra ., A Habbeche., B Saoudi., B Kerouaz., S Slimani., M Boudelaa., A Ladjama.. Optimisation of Xylanase Production by newly thermophilic Actinomycete strain Cp29 isolated from poultry compost. *European Journal of Scientific Research* Août 2013; vol108. 2 :240-252.

* Communications à l'Etranger :

1: Boudelaa M., Slimani S., Ladjama A., Benkaddour M. and Nedjeh I. Growth rates, biomass yield and forage quality of three local Poaceae in Annaba's region. North East Algerian. Samsun. 4-6 Octobre 2012.

2: Slimani S., Boudelaa M., Ladjama A., Nedjeh I. et Benkaddour M., . The fluoride effect (NaF) on germination and yield production of three local species of Gramineous fodder. . Samsun. 4-6 Octobre 2012.

* Communications en Algérie :

1: Benkaddour M., Nadjeh I., Boudelaa M., Slimani S. et D.A Boutllelis. Impact de stress salin sur l'activité des catalase, peroxydase et lipase durant la germination du blé dur *Triticum durum* Desf. . *1er Congrès International « Aide à l'Agriculture Algérienne »*.. Annaba. Algérie. 22 - 24 Novembre 2011.

2: Aouadi A., Boudelaa M. et Djemai R.. Les Aurès, un rempart naturel contre le désert et réservoir d'eau au service du développement durable. . *Développement durable des territoires et zones arides ou semi-arides dans le bassin Méditerranéen*. Khenchela. Algérie. 6-7 Décembre 2011.

* Thèses :

1: Bourouhou Mourad : Effets d'un fongicide l'héxaconazole, sur les paramètres morpho-physiologiques et enzymatique chez le haricot vert *Phaseolus vulgaris* var. Djeddida. Magister. *Directeur de Thèse : Boudelaa Mokhtar . Université d'El Tarf, Institut de Biologie . 2011.*

2: *Benchaouch Salima : Effets d'un stress métallique sur des paramètres physiologiques, biochimiques et enzymatiques durant la phase de croissance du blé dur Triticum durum Desf.cv Gta et Waha. . Master. Directeur de Thèse : Boudelaa Mokhtar . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*

3: *Slimani soraya : Etude de l'effet de la toxicité du plomb sur la germination, la croissance de 2 variétés de blé dur Triticum durum Desf. Approches biologiques, biochimiques et enzymatiques . Doctorat. 2013.*

4: *Benkkadour Mounia : Modifications physiologiques, biochimiques et enzymatiques chez des plants de blé (Triticum durum Desf.) soumises à un stress salin . Doctorat. Directeur de Thèse : Boudelaa Mokhtar . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2014.*

5: *Nedjah Imène : Modifications physiologiques, biochimiques et enzymatiques chez trois variétés de blé (Triticum durum Desf.) soumises à un stress métallique par le plomb . Doctorat. Directeur de Thèse : Boudelaa Mokhtar . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2014.*

6: *Bouaziz Nadia : Réponses anti oxydatives durant la germination de deux variétés de blé dur Triticum durum Desf., soumises à un stress métallique. Master. Directeur de Thèse : Slimani Soraya . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*

Spécialité : Physiologie

Equipe des chercheurs associés : *BOUCHENAK Malika,AL-HITI Mohammed Khalid Naman,Mahdad Nadia,Dida Nawal*

*** Articles :**

1 : *Etude comparative de la composition nutritionnelle des grignons d'olive de Sig et de Tlemcen.. Nutrition et Santé*

2 : *Olive cake reduces lipid peroxidation associated with antioxidant defense in red blood cell and heart, in young rats fed a cholesterol-enriched diet. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition.*

*** Thèses :**

1: *BENMANSOUR Jihane OUGOUAG Adila : Effets des grignons d'olive sur les teneurs en lipides et sur la peroxydation lipidique, chez le rat consommant un régime enrichi en cholestérol. Master. Directeur de Thèse : Bouderbala sherazed. Université d'Oran. 2013.*

2: *Madoui Khiera : Etude de la composition nutritionnelle des grignons d'olive. Master. Directeur de Thèse : Bouderbala sherazed. Université d'Oran. 2012.*

Spécialité : Biologie animale

Equipe des chercheurs associés : *BOUDJELIDA Hamid,BENDALI-SAOUDI Fatiha,ABDERRAHIM Jaouida,BOUAZIZ Ali*

*** Articles :**

1 : *A. BOUAZIZ, H. BOUDJELIDA & N. SOLTANI. Toxicity and perturbation of the metabolite contents by a chitin synthesis inhibitor in the mosquito larvae of *Culiseta longiareolata*.. Annals of Biological Research 2011; vol2. 3 :134-142.*

2 : *DJEGHADER NourElhouda, BOUDJELIDA Hamid, BOUAZIZ Ali & SOLTANI Noureddine.. Biological effects of a benzoylphenylurea derivative (Novaluron) on larvae of *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae)..Advances in Applied Science Research 2013; vol4. 4 :449-456.*

3 : *AMIRA K, BOUDJELIDA H & Farine J.P.. Effect of an insect growth regulator (halofenozide) on the cuticular hydrocarbons of *Culex pipiens* larvae. Journal of African Entomology 2013; vol21. 2 :343-348.*

4 : F. Bendali-Saoudi, H. Gacem and N. Soltani.. 2013. Morphometry of *Piona uncata* Koenike, 1888 Females (Hydrachnidia:Pionidae) collected from two Protected Sites in Annaba (Algeria). *Annals of Biological Research* 2013; vol4. 4 :23-28.

5 : N. Boudemagh; F. Bendali-Saoudi & N. Soltani. Inventory of Culicidae (Diptera: Nematocera) in the region of Collo(North-East Algeria). *Annals of Biological Research*, 2013; vol4. 3 :1-6.

*** Communications à l'Etranger :**

1: BOUDJELIDA H; FARINE J.P.; SMGGHE G. & SOLTANI N.. Effect of halofenozide (RH-0345) on cuticular hydrocarbons of mosquito larvae of *Culex pipiens*. Med. The 63rd international symposium on crop protection. 25 Mai 2011.

2: BENDALI-SAOUDI F & Gacem H.. Lutte biologique contre les moustiques : évaluation du potentiel de prédation de quelques espèces d'hydracariens. Association Tunisienne de Biotechnologie (ATB). Sousse. 19-22 Décembre 2011.

3: DJEGHADER N, BOUDJELIDA H.. Toxicité d'un inhibiteur de la synthèse de la chitine, Novaluron à l'égard des moustiques *Culex pipiens*.. Les 3èmes journées scientifiques de l'ATT Toxicologie-Environnement-Santé. Tabarka. 03-05 Février 2012.

4: DJEGHADER N, BOUDJELIDA H & AMIRA K.. Action d'un régulateur de croissance des insectes contre les Culicidae.. Le 23ème Forum des sciences biologiques et de biotechnologie . Hammamet. 21-24 Mars 2012.

5: AMIRA K, BOUDJELIDA H.. Action d'un régulateur de croissance des insectes, le RH-0345 sur le développement et la reproduction de *Culex pipiens*.. Les 3èmes journées scientifiques de l'ATT Toxicologie-Environnement-Santé,. Tabarka. 03-05 Février 2012.

6: AMIRA K, BOUDJELIDA H & DJEGHADER N.. Les régulateurs de croissance des insectes et les moustiques: essai de lutte. Le 23ème Forum des Sciences Biologiques et de Biotechnologie. Hammamet. 21-24 Mars 2012.

7: BENDALI-SAOUDI F & Gacem H.. Effet du *Bacillus thuringiensis israelensis* sur deux populations non ciblées : les hydracariens (*Piona uncata*) et les poissons d'eau douce (*Gambusia affinis*).. 3ème Journées Scientifiques de l'ATT « Toxicologie, Environnement et Santé ».. Tabarka. 3-5 Février 2012.

8: AMIRA K, BOUDJELIDA H & DJEGHADER N.. Caractérisation des hydrocarbures cuticulaires de moustiques *Culex pipiens*.. Quatrièmes journées scientifiques sur la valorisation des bioressources. 4-5 Mai 2013.

9: DJEGHADER Nour El-Houda, BOUDJELIDA Hamid & AMIRA Khedidja. Evaluation de l'effet d'un régulateur de croissance des insectes (I.G.Rs) sur le développement et les métabolites des larves de moustiques *Culex pipiens*.. Quatrièmes journées scientifiques sur la valorisation des bioressources. 4-5 Mai 2013.

*** Communications en Algérie :**

1: BOUDJELIDA, H. & SOLTANI, N.. Activité biologique de la Saponine contre les larves de moustiques, *Culex pipiens*. 3ème séminaire International de Biologie Animale. Constantine. Algérie. 09-11 Mai 2011.

- 2: BOUDJELIDA, H. & AÏSSAOUI, L.. *Les Culicidae dans la région NordEst de l'Algérie. 1er Congrès Méditerranéen de Biodiversité Animale et Ecologie de la Santé (BAEcoS). Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 3: ABDERRAHIM D. & REHIMI N.. *Abondance et biodiversité de la faune culicidienne du lac des oiseaux de la wilaya d'El TARAF.. 1er Congrès Méditerranéen de Biodiversité Animale et Ecologie de la Santé (BAEcoS).. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 4: BENDALI-SAOUDI F & Boudemagh N. *Inventaire des hydracariens dans les ruines Romaines Hippone, Annaba. 1er Congrès Méditerranéen : Biodiversité Animale et Ecologie de la Santé, (BAEcoS).. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*

30 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 33

Chef de Projet : BOUKHEROUFA-Sakraoui Ferial

Spécialité : Ecologie

Equipe des chercheurs associés : Sakraoui Rym, Bakaria Fatiha, Dadci Walid, Boukheroufa Mehdi, Bakhouche Badis

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: SAKRAOUI Ferial, BOUKHEROUFA Mehdi, NAILI Sana & SAKRAOUI Walid.. *Ecologie ectoparasitaire du hérisson d'Algérie Atelerix algirus (Lereboullet, 1842) dans le massif montagneux de l'Edough (Nord-Est algérien). 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie. Marrakech. 6-10 Novembre 2012.*
- 2: Mehdi BOUKHEROUFA, Ferial SAKRAOUI & SLIM BEYACOUB. *Caractérisation taxonomique et dynamique saisonnière de Crocidura russula dans le régime alimentaire de ses prédateurs dans le massif forestier de brabtia (Nord-Est algérien). 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie. Marrakech. 6-10 Novembre 2012.*
- 3: Nour El Houda CHAOUAL, Amina ZOUAIDIA, Mehdi BOUKHEROUFA, Ferial BOUKHEROUFA-SAKRAOUI, Atef AOUADI & khayr-eddine CHOUAL. *Contribution à l'étude du régime alimentaire du chacal doré Canis aureus dans la partie Nord-est algérienne. 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie. Marrakech. 6 - 10 Novembre 2012.*
- 4: BOUKHEROUFA Mehdi, BAKHOUCHE Badis. *Les MICRO MAMMIFERES excellents Bioindicateurs de pollution. Rencontre Franco-maghrébine en environnement, cancer et génétique. 27-28 Février 2012.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: BOUKHEROUFA M., SAKRAOUI F et DADCI W.. *L'application de la technique coprométrique dans l'identification des micromammifères. 1er congrès Méditerranéen de Biodiversité Animale et Ecologie de la santé. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 2: BOUKHEROUFA M., SAKRAOUI R., DADCI W. *Les micro-mammifères dans le régime alimentaire de leurs prédateurs au niveau du PNEC application aux cas de la genette commune et*

de la chouette effraie. 1er congrès Méditerranéen de Biodiversité Animale et Ecologie de la santé. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.

3: RYM SAKRAOUI & ALI TAHAR. *Biologie de la reproduction et régime alimentaire des populations d l'hirondelle de cheminée (Hirundo rustica rustica) dans le Nord-Est Algérien.. 2ème colloque International sur l'Ornithologie Algérienne à l'aube du 3ème millénaire. Oum EL-Bouaghi. Algérie. 17-19 Novembre 2012.*

4: Ferial BOUKHEROUFA-SAKRAOUI, Walid DADCI & Rym SAKRAOUI. *Régime alimentaire de la Chouette effraie (Tyto alba) dans le Parc National d'El- Kala (Nord-Est Algérien). second colloque International sur l'Ornithologie Algérienne à l'aube du 3ème millénaire. Oum EL-Bouaghi. Algérie. 17-19 Novembre 2012.*

*** Thèses :**

1: FEZAA OULAYA & MEHRI RATIBA : *Analyse comparative du régime alimentaire de la genette commune (Genetta genetta) dans deux localités: le massif forstier de l'Edough (commune de seraidi) et le Parc National d'El Kala. DES. Directeur de Thèse : Boukheroufa Mehdi. Université d'El Tarf, Institut de Biologie . 2013.*

2: Chorfi Amina & Allagui Nour Imene : *Caractérisation taxonomique et quantification des tiques du hérisson d'Algérie (Atelerix algirus) dans le Parc National d'El Kala . Master. Directeur de Thèse : Boukheroufa Mehdi. Université d'El Tarf, Institut de Biologie . 2013.*

3: Semmouk Amir : *Composition du régime alimentaire de la Chouette Effraie (Tyto alba) dans le Nord Est Algérien: comparaison entre milieu urbain et péri urbain. Master. Directeur de Thèse : DADCI -SAKRAOUI R. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*

4: M.SAKRAOUI Walid : *Ecologie ectoparasitaire du Hérisson d'Algérie Atelerix algirus (Lereboullet,1842) dans le massif forestier de l'Edough (Commune de Séraïdi). Master. Directeur de Thèse : Boukheroufa Ferial. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*

5: Tedjani Ibtissem & Gouasmi Bisma : *Ecologie ectoparasitaire du Hérisson d'Algérie ATELERIX ALGIRUS et du Hérisson du désert paraechinus aethiopicus dans la région de Biskra. Master. Directeur de Thèse : DADCI -SAKRAOUI R. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*

6: FACI Asma & SOLTANI Sarra : *Ecologie parasitaire du Hérisson d'Algérie (Atelerix algirus) au Niveau du Parc National d'El Kala. DES. Directeur de Thèse : Boukheroufa Mehdi. Université d'El Tarf, Institut de Biologie . 2013.*

7: bentayeb Yazid & Nafir Ahmed : *Explorations tissulaires chez le Hérisson d'Algérie Atelerix algirus et le Hérisson du Désert paraechinus aethiopicus (MICROMAMMAIA). Master. Directeur de Thèse : Boukheroufa Ferial. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*

8: CHOUAL Nour El Houda & Zouaidia Amina : *L'analyse comparative du régime alimentaire du chacal dore(canis aureus) dans deux localités du Nord Est Algerien. Master. Directeur de Thèse : Boukheroufa Mehdi. Université d'El Tarf, Institut de Biologie . 2013.*

9: CHOUAL Nour El Houda & Zouaidia Amina : *L'analyse comparative du régime alimentaire du chacal dore(canis aureus) dans deux localités du Nord Est Algerien. Master. Directeur de Thèse : Boukheroufa Mehdi. Université d'El Tarf, Institut de Biologie . 2013.*

10: Naili Sana : *L'écologie parasitaire du Hérisson d' Algérie(Atelerix Algirus) au niveau du Parc National d'EL KALA. Master. Directeur de Thèse : Boukheroufa Mehdi. Université d'El Tarf, Institut de Biologie . 2012.*

11: Djebaili Mounia : *L'écologie parasitaire du hérisson d' Algérie (Atelerix Algericus) au niveau Nord-est Algérien. Master. Directeur de Thèse : BOUKHEROUFA .M. Université d'El Tarf, Institut de Biologie . 2011.*

12: Lekbir Dalila & Saci Karima : *Régime Alimentaire d la Chouette Effraie (Tyto Alba) au Niveau du Parc National d'El Kala. DES. Directeur de Thèse : Boukheroufa Mehdi. Université d'El Tarf, Institut de Biologie . 2013.*

13: BENGRID Asma & TELAILIA Nafissa : *Relation entre intensité ectoparasitaire et réponse immunitaire chez le Hérisson d'Algérie Atelerix algericus (micromammaia, Insectivora). Master. Directeur de Thèse : Boukheroufa Fériel. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*

31 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 34

Chef de Projet : BOULAKOUD Mohamed Salah

Spécialité : Physiologie

Equipe des chercheurs associés : *KHELILI Kamel ,ABDENNOUR Cherif,MALLEM Leila,CHOUABIA Amel,DJABALI Nacira*

*** Articles :**

1 : SIMANI S S, BOULAKOUD MS & ABDENNOUR C. *Pesticide exposure and reproductive biomarkers among male farmers from north-east algeria.. Annals of biologicals research 2011; :290-297.*

2 : Mahfoud Messaraha ,Mongi Saoudi, Amel Boumendjel, Mohamed Salah Boulakoud, Adbelfattah El Feki. *Oxidative stress induced by thyroid dysfunction in rat erythrocytes and heart. Environmental Toxicology and Pharmacology 2011; vol31. 1 :33-41.*

3 : A. Boumendjel, A. Tridon, M. Messaraha, S. Ughetto, S. Meharzi, M.S Boulakoud. *Eosinophilic activity and bronchial hyperresponsiveness within an asthmatic paediatric population . Allergologia et immunopathologia Juin 2011; :5.*

4 : Mahfoud Messaraha , Mongi Saoudi, Amel Boumendjel, Mohamed Salah Boulakouda ,Adbelfattah El Feki . *Oxidative stress induced by thyroid dysfunction in rat erythrocytes and heart . Environmental toxicology and pharmacology . 2011; vol31. :33-41.*

5 : Mahfoud Messaraha, Fahima Klibet, Amel Boumendjel, Cherif Abdennour, Nouredine Bouzerna , Mohamed Salah Boulakoud, Adbelfattah El Feki. *Hepatoprotective role and antioxidant capacity of selenium on arsenic- induced liver injury in rats. Experimental and Toxicologic Pathology 2012; vol64. :167-174.*

6 : Mahfoud Messaraha ,Mongi Saoudi ,Amel Boumendjel ,Lilia Kadeche ,Mohamed Salah Boulakoud and Adbelfattah El Feki. *Green tea extract alleviates arsenic induced biochemical toxicity and lipid peroxidation in rats. . Toxicol and health Février 2012;*

7 : Necib Y, Boulakoud M S et al. *Effect of Argon oil on kidney function impairment and oxidative stress induced by mercuric chloride in rats. Int.Pharm.Sci 2013; vol22. 2*

8 : Nacib Y, Bahi A, Zerizer S, Abdennour C & Boulakoud M S. *Effect of virgin olive oil on kidney function impairment and oxidative stress induced by mercuric chloride in rats. American J. bioch and Biotechnologie 2013; vol9. 4 :415-422.*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: MALLEM L & BOUOUZA F. *Etudes des effets toxiques d'un fongicide sur les paramètres de la reproduction chez le lapin domestique. 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakeche. 6 - 10 Novembre 2012.*
- 2: MALLEM L, MAAMAR H , MANSOURI W & BOULAKOUD M .. *les effets d'un raticide anticoagulant chez une espèce non cible. 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakech. 6 - 10 Novembre 2012.*
- 3: MOUNA BENJEDOU; ASMA BOUCIF & KHELILI KAMEL.. *les effets néfastes du solvant éthylène glycol monométhyl ether (EGME) sur la fertilité chez les lapins males Oryctolagus Cuniculus. 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakech. 6 - 10 Novembre 2012.*
- 4: Asma Boucif; Mouna Bendjeddour & khelili kamel. . *Évaluation de effets de l'éthylène glycol mono méthyle éther administré par gavage sur la reproduction des lapins males. 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakech. 6 - 10 Novembre 2012.*
- 5: SAIHIA Asma, RIHANI Lamia & KHELILI Kamel. *Effets chronique de l'alcool éthylique sur la reproduction chez le lapin mâle adulte Oryctolagus cuniculus . 1er congrès de biotechnologie et valorisation de bio-ressources. Tabarka. 5-7 2013.*
- 6: RIHANI Lamia , SAIHIA Asma & K. KHELILI Kamel . *Effet de la consommation d'éthanol sur quelques paramètre spermatiques et l'épididyme . 1er congrès de biotechnologie et valorisation de bio-ressources.Tabarka. 5-7 2013.*
- 7: KHELILI Kamel & RIHANI Lamia . *Effet du di-n-butyl phthalate sur la reproduction chez le lapin male adulte oryctolagus cuniculus . Le VIIIème congrès international QPE- TVR 2013 Qualité des produits et de l'environnement, Traitement et Valorisation des Rejets et Effets sur la santé Humaine . Mahdia. 5-7 Avril 2013.*
- 8: CHOUABIA A & BOULAKOUD M.S. *L'effet du fongicide Vacomil sur quelques paramètres Biochimiques et Hormonaux chez le pigeon domestique . GFP. ALBI. Mai 2013.*
- 9: MALLME L & MAAMAR H . *intoxication d'une espèce non ciblée par un raticide le Bradifacum. GFP. ALBI. Mai 2013.*
- 10: BOUOUZA F, MALLME L & BOULAKOUD M S. *Effet toxique d'un fongicide le thirame sur la thyroïde et sur la fertilité masculine chez le lapin domestique . GFP. ALBI. Mai 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: MALLEM L & BOUOUZA .F. *contribution à l'étude des effets reprotoxique de deux fongicides chez le lapin mâle domestique . JUNA. Annaba. Algérie. 20-22 Décembre 2012.*
- 2: MALLEM L , MAAMAR H. *Intoxication des lapins mâle par le raticide le plus utilisé en Algérie :Bradifacoum. journée Med Belhafef. Annaba. Algérie. 16 Mai 2012.*

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : **BOUMENDJEL Amel, MESSARAH Mahfoud, BOUZERNA Noureddine, MANSOURI Rokia, BOUCHAIR Nadira, BOUMENDJEL Mahieddine**

*** Articles :**

- 1 : Boumendjel A., Tridon A., Messarah M., Ughetto S., Meharzi S., Boulakoud M.S.. *Eosinophilic activity and bronchial hyperresponsiveness within an asthmatic paediatric population.. Allergologia et Immunopathologia Septembre 2012; vol40. 5 :301-305.*
- 2 : Amel Boumendje. *Synthèse des IgE et asthme allergique. Presses académiques francophones. 2012; :184.*
- 3 : Meharzi S., Boumendjel A., Mansouri R., Messarah M.. *Évaluation de l'aérocontamination fongique dans l'environnement intérieur des enfants asthmatiques à Annaba (Algérie). Revue Française d'Allergologie Avril 2013; vol53. 3 :355.*
- 4 : Meharzi S., Boumendjel A., Bouchair N., Messarah M., Belgharssa A. *Dosages des IgE totaux et spécifiques aux pneumallergènes dans une population pédiatrique dans la ville d'Annaba (Algérie). Revue Française d'Allergologie Avril 2013; vol53. 3 :349.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: Amel Boumendjel et al. *Mise en évidence de quelques sensibilisations aux pneumallergènes du microenvironnement de l'habitat chez une population pédiatrique asthmatique à Annaba : Exploration des IgE spécifiques. 6ème Journées Internationales Auressiennes de Pneumologie. Batna. Algérie. 4-5 Mai 2011.*
- 2: Meharzi Sihem, Zekri Amel, Abidi Rym, Boumendjel Amel, Mansouri Rokia et Messarah Mahfoud. *Identification de quelques moisissures dans les habitats intérieurs des patients allergiques à Annaba. 6ème Journées Internationales Auressiennes de Pneumologie.. Batna. Algérie. 4-5 Mai 2011.*
- 3: Tebani Mériem, Soualah Hanène, Boumendjel Amel, Meharzi Sihem et Messarah Mahfoud. *Explorations des sensibilisations allergéniques chez des patients atteints de rhinite allergique à Annaba. 9ème journée nationale de pharmacie.. Batna. Algérie. 09 Juin 2011.*
- 4: Meharzi S., Zekri A., Abidi R., Boumendjel A., Mansouri R. et Messarah M. *Evaluation de l'aérocontamination fongique dans les habitats intérieurs des patients allergiques à Annaba. 4ème journée de méthodologie en recherche clinique. Annaba. Algérie. 29-30 Juin 2011.*
- 5: Tebani M, Soualah H., Boumendjel A., Meharzi S. et Messarah M.. *Influence des pneumallergènes et du terrain atopique dans la persistance de la rhinite allergique à Annaba.. 3ème congrès de la Société Algérienne de Biologie Clinique. Alger. Algérie. 18-20 Octobre 2011.*
- 6: Meharzi S., Zekri A., Abidi R., Boumendjel A., Mansouri R. et Messarah M. *Présence de moisissures dans le milieu intérieur des patients allergiques à Annaba. 1er congrès international de biotechnologie d'Annaba. Annaba. Algérie. 19-20 Novembre 2011.*

- 7: Meharzi S., Boumendjel A., Messarah M., Bouchair N. *Variation de l'éosinophilie et du taux des IgE totaux dans l'asthme allergiques pédiatrique à Annaba (Algérie). International « Croissance, Alimentation et Santé de l'Enfant ».* Constantine. Algérie. 27-29 Avril 2012.
- 8: Zemmouri H., Boumendjel A., Messarah M., Aouadi S. *Extraction de l'huile essentielle de Bourache (Borago officinalis). 4th International Congress on Aromatic and Medicinal Plants.* Sidi Bel Abès. Algérie. 08-10 Mai 2012.
- 9: Zemmouri H., Messarah A., Ammar S., ElFeki A., Bouaziz M. *Dosage des polyphénols et étude de l'activité antioxydante d'Urtica dioica. 6ème journée de méthodologie en recherche clinique « Maîtrise de la clinimétrie et bonnes pratiques cliniques».* Annaba. Algérie. 23 Mai 2013.
- 10: Meharzi S., Boumendjel A., Mansouri R., Messarah M. *Evaluation de l'aérocontamination fongique dans l'environnement intérieur des enfants asthmatiques à Annaba (Algérie).. 6ème journée de méthodologie en médecine clinique « Maîtrise de la clinimétrie et bonnes pratiques cliniques ».* Annaba. Algérie. 23 Mai 2013.
- 11: Zemmouri H., Boumendjel A., Messarah M. *Oxidative stress in lungs from allergic Wistar rats in vivo. 1st International Congress of Immunology and Molecular Immuno Pathology.* Tlemcen. Algérie. 4-7 Avril 2014.

*** Thèses :**

- 1: Mr Khaldi Taha et Mr Sekiou Omar : *Dosage des paramètres du stress oxydant dans un protocole d'asthme expérimental. Effet réparateur de deux plantes médicinales.* Master. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2014.
- 2: Melle Boutarfa Bisma et Melle Bouguetaya Maroua : *Dosages des cytokines inflammatoires (IL-4 et IL-13) dans un protocole d'asthme expérimental. Traitement par une plante médicinale locale .* Master. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2014.
- 3: Melle Meharzi Sihem : *Etude clinico-biologique chez des patients allergiques à Annaba & évaluation de l'effet de l'exposition aux agents biologiques de l'environnement domestique (.* Doctorat. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2014.
- 4: Mme Boukerche-Lahmar Soumaya : *Etude de l'asthme expérimental chez le rat wistar. Variations des paramètres immunologiques et remodelage bronchique. Effet thérapeutique d'une plante médicinale locale..* Doctorat. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2014.
- 5: Melle Zemmouri Hanène : *Etude des activités biologiques et effets des plantes médicinales locales sur l'inflammation immunitaire et l'hyperréactivité bronchique dans le cas de l'asthme expérimental chez les rats de la souche wistar.* Doctorat. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2014.
- 6: Melle Chekchaki Narimène et Melle Chakroune Radia : *L'asthme allergique chez l'enfant : paramètres immunologiques et stress oxydant.* Master. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.
- 7: Melle Debabi Soumaya et Melle Salem Leila El Houda. : *Variations des taux des interleukines IL-5 et IL-12 chez des patients atteints d'asthme allergique.* Master. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2014.

Spécialité : Microbiologie

Equipe des chercheurs associés : BOURAS Nouredine , RIBA Amar, MOKRANE Salim, SABAOU Nasserline

*** Articles :**

- 1 : Mokrane S., Azzoune N., Riba A., Bouras N., Sabaou N., Tozlavanu M., Pfohl-Leszkowicz A., Lebrihi A., Mathieu F. Natural occurrence of aflatoxin B1 in commercialized spices in Algeria. *International Journal of Food Microbiology*.
- 2 : Amar Riba, Amina Matmoura, Salim Mokrane, Florence Mathieu, Nasserline Sabaou.. Investigations on aflatoxigenic fungi and aflatoxins contamination in some nuts sampled in Algeria. *African Journal of Microbiology Research* 2013; :4974-4980.
- 3 : Nadjet Guezlane-Tebibel, Nouredine Bouras, Salim Mokrane, Tahar Benayad and Florence Mathieu. Aflatoxigenic strains of *Aspergillus* section *Flavi* isolated from marketed peanuts (*Arachis hypogaea*) in Algiers (Algeria). *Annals of Microbiology* 2013; vol63. :295-305.

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Ait Mimoune N., Riba A., Sabaou N. Contamination des fruits secs par les moisissures aflatoxinogènes et ochratoxinogène en Algérie. *Programme de la Journée « Mycotoxines »* . Bordeaux. 19 Janvier 2012.
- 2: Riba A., Mathieu F. , Sabaou N. Occurrence of toxigenic fungi in cereals and dried fruits commercialized in Algeria. *International Conference on Predictive Modelling in Food*. Paris. 16-20 Septembre 2013.

*** Communications en Algérie :**

- 1: Ait Mimoune Nouara, Riba Amar et Sabaou Nasserline . La contamination des oléagineux par les aflatoxines en Algérie. Setif. Algérie. 20-21 Novembre 2011.
- 2: AZZOUNE Nadia, Riba Amar, Mokrane Salim et Sabaou Nasserline. Recherche des espèces d'*Aspergillus* aflatoxinogènes et ochratoxinogènes dans les épics et les légumes secs commercialisés en Algérie. Setif. Algérie. 20-21 Novembre 2011.
- 3: Amar RIBA. « Les mycotoxines dans l'alimentation : cas de contamination par les aflatoxines et l'ochratoxine A ». *Séminaire Internationale d'Ecologie Microbienne*. Bejaia. Algérie. 29-30 Octobre 2013.

*** Thèses :**

- 1: AIT MIMOUNE Nouara : Etude des champignons aflatoxinogènes et ochratoxinogènes isolés des fruits secs et des graines de sésame. influence de la température et l'activité de l'eau sur la production de l'aflatoxine B1. Magister. ENS de Kouba , Alger. 2011.

34 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 38

Chef de Projet : BOUTAIBA Saad

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : BOUTAIBA Saad, MOSTEFAOUI Abdellah, MITICHE Hakim, GUES ABAYA Abdelaziz, BELKHEIR Khadidja, TAOUSSI Cherif

35 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 39

Chef de Projet : CHAKER Adel Nadjib

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : Sahraoui Rachid, Djellali Souad, Boukhebti Habiba, Haichour Rima

*** Articles :**

1 : Adel Nadjib Chaker, Habiba Boukhebti, Farida Sahli, Rima Haichour and Rachid Sahraoui ;. Morphological and Anatomical Study of Two Medicinal Plants from Genus Mentha. *Advances in Environmental Biology* 2011; vol5. 2 :219-221.

2 : Habiba Boukhebti, Adel Nadjib Chaker, Hani Belhadj, Farida Sahli, Messaoud Ramdhani, Hocine Laouer and Daoud Harzallah. Chemical composition and antibacterial activity of Mentha pulegium L. and Mentha spicata L. essential oils . *Scholars Research Library, Der Pharmacia Lettre* 2011; vol3. 4 :267-275.

3 : Rachid Sahraoui, Djellali Souad and Adel Nadjib Chaker. Morphological, anatomical, secondary metabolites investigation and physical chemical analysis of Cistus creticus . *Pharmacognosy Communications* Octobre 2013; vol3. 4

4 : Adel Nadjib Chaker, Habiba Boukhebti, Rachid Sahraoui and Messaoud Ramdhani. Essential oils and morphological study of Mentha aquatic. *Pharmacognosy Communications* Juillet 2013; vol3. 3

*** Communications à l'Etranger :**

1: Adel Nadjib Chaker, Habiba Boukhebti, Noura Abidri et Masaoud Ramdhani. . Variabilité de la composition chimique des huiles essentielles de trois plantes médicinales appartenant à la famille des lamiacées. *1er Congrès International de Physiologie et de Biosurveillance de L'Environnement*,. Douz. 19-22 Décembre 2012.

2: Rachid Sahraoui, Djellali Souad and Adel Nadjib Chaker. Morphological, anatomical, secondary metabolites investigation and physical chemical analysis of Cistus creticus. *The 3rd International Symposium on Medicinal Plants, their Cultivation and Aspects of Uses*. Petra. 21-23 Novembre 2012.

* Communications en Algérie :

- 1: Chaker Adel Nadjib, H. Boukhebti, F. Sahli, M. Ramdhani, and S. Dahamna. Antibacterial effects of essential oils from two species of Mentha . *Mediterranean Conference on Natural Products* . Tipaza. Algérie. 9-10 Octobre 2011.
- 2: Boukhebti Habiba, Adel Nadjib Chaker, Ramdhani Messaoud and Laouer Hocine. Chemical composition and antibacterial activity of essential oils of two medicinal plants . *Première journée scientifique du département de biologie et écologie végétales*. Setif. Algérie. 13 Novembre 2011.
- 3: Adel Nadjib Chaker, Habiba Boukhebti, and Messaoud Ramdani. . Biological and chemical study of Mentha aquatica . *The Second African Congress on Biology and Health* . Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.

* Thèses :

- 1: Etude biologique et écologique du genre Cistus (Cistus créticus). Master. *Directeur de Thèse : R. Sahraoui. Université de Sétif. 2012.*
- 2: Etude phytochimique du Cistus créticus. Master. *Directeur de Thèse : S. Djellali et R. Sahraoui. Université de Bordj bouarréridj. 2011.*
- 3: Etude phytochimique du Marrubium vulgare,. Master. *Directeur de Thèse : S. Djellali et R. Sahraoui. Université de Bordj Bouarréridj. 2011.*
- 4: Morphological, Anatomical And Antimicrobial Studies Of Marrubium Vulgare And Cistus Creticus. Master. *Directeur de Thèse : R. Sahraoui. Université de Sétif. 2013.*

36 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 40

Chef de Projet : CHEKIREB Djamel

Spécialité : Biotechnologie

Equipe des chercheurs associés : OUARTSI Akila, MERAD Tarek, BOUZAHOANE Hana, BABA ARBI Souad, CHERIET Dehbia.

* Articles :

- 1 : } OUARTSI Akila et D. CHEKIREB Djamel . Caractérisation préliminaire des rhizobia isolées à partir des nodosités de cicer arietinum L., cultivé dans le nord-est algérien.. *Rev. Microbiol. Ind. San et Environn.*2011; vol5. 2 :23-38.

* Communications à l'Etranger :

- 1: CHEKIREB Djamel . isolation and identification of Cupriavidus basilensis and Ralstonia pickettii from Root Nodule of Lupinus angustifolius L., native in the North-East of Algeria. *First International Conference « Microbial Diversity : Challenges and applications »*. Hammamet. 1-3 Novembre 2013.

2: OUARTSI Akila . « Phylogenetic characterization of symbiotic bacteria nodulating wild-type *Medicago ciliaris* L. growing in El-tarf (Algeria). First International Conference « Microbial Diversity : Challenges and applications » . Hammamet. 1-3 Novembre 2013.

*** Communications en Algérie :**

1: BABA ARBI Souad . Caractérisation phénotypique et génotypique des rhizobia nodulant *Vicia faba* (Touggourt) et *Lupinus albus* (El-Kala) . Séminaire International d'Ecologie Microbienne. Bejaia. Algérie. 29-30 Octobre 2013.

*** Thèses :**

1: | ABBACI H. et BOUFRIDA S : Caractérisation des rhizobia et des *Pseudomonas* isolés des nodules de *Medicago sp.* et *Melilotus sp.*. Master. Directeur de Thèse : CHEKIREB DJAMEL. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.

2: BENAYAD H. et SOUIOU W. : Caractérisation phénotypique des rhizobia symbiotiques de *Medicago sp.* et *Melilotus sp.*. Master. Directeur de Thèse : CHEKIREB DJAMEL. Badji-mokhtar Annaba. 2013.

3: BOUGHRARA Z. et CHENNA C. : Isolement et caractérisation de rhizobia symbiotiques de *Lupinus angustifolius.*. Master. Directeur de Thèse : Djamel CHEKIREB . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2011.

4: bentahar nora : Isolement et caractérisation phénotypique de rhizoia symbiotique d *MEDICAGO CILIARIS L* , et étude de leur capacité à noder *MEDICAO SATIVA L*. Magister. Directeur de Thèse : OUARTSI AKILA. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2011.

5: BENABDELKRIM M. et MAKROUF Walid : Purification et caractérisation phénotypique des rhizobia nodulant la légumineuse *Medicago ciliaris L.*. Master. Directeur de Thèse : OUARTSI AKILA. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.

37 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 41

Chef de Projet : CHEKROUN Abdallah

Spécialité : Physiologie

Equipe des chercheurs associés : *Chekroun Abdallah, Kheroua Omar, Mezemaze Fatsah, Dib Wafaa, Belkaaloul Kawthar, Belalia Souhila*

*** Articles :**

1 : Wafaa DIB, Shady El GHAISH, Abdallah CHEKROUN, Yvan CHOISSET, Jean-Marc CHOBERT, Thomas HAERTLE , Djamel SAIDI, Omar KHEROUA. *Enterococcus faecium* decrease the immune systemic response and protects the intestinal epithelial structure in Balb/c mice induced by parenteral immunization to bovine β -lactoglobulin.. *Revue Française d'Allergologie*

- 2 : CHEKROUN A., BENSOLTANE A., SAIDI D., KHEROUA O.. “Dietetic valorisation of cow’s milk proteins fermented at 45°C by *Lactobacillus acidophilus* associated with *bifidobacteria*”. *Journal of Agricultural Science and Technology* 2011; vol5. 3 :282-289.
- 3 : Kawthar Belkaaloul, Abdallah Chekroun, Jean-Marc Chobert, Thomas Haertlé, Djamel Saidi, Omar Kheroua.. Prevention of gut mucosa inflammation by two co-cultures of *Lactobacillus plantarum*-*Bifidobacterium longum* and *Streptococcus thermophilus*-*Bifidobacterium longum*. *Journal of Food Science and Engineering* 2012; vol2. :685-690.
- 4 : Henni N., Ait-Abdeslam A., Mahi M., Sam Bouafia S., Zerrouki H., Loumani A., Bekada A., Cheriguene A., Chekroun A., Abdelmalek A. and Bensoltane A.. «Biotechnological characteristics of Lactic acid bacteria strains isolated from cow’s milk in west of Algeria for the production of a probiotic yoghurt. *J of Appl. Sci* 2013; vol28. 2 :90-104..

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Chekroun A., Missouri M., Belalia S. Bensoltane A., Saidi D., Kheroua O.. « Action combinée de *Streptococcus salivarius* subsp. *thermophilus* associé à des lactobacilles et des bifidobactéries sur la protéolyse et l’antigénicité de 3 protéines du lait de vache fermenté à 45°C. ». Troisième Colloque International de Biotechnologie Microbienne-CIBM : Innovation Technologique & 11 Valorisation des Biomolécules. Tanger. 15-17 Mars 2012.
- 2: TBAHRITI H.F., CHEKROUN A., SAIDI D., KHEROUA O. « Survie des bactéries lactiques probiotiques et leur effet protecteur sur la barrière intestinale chez la souris BALB/c sensibilisée au lait de vache ». Troisième Colloque International de Biotechnologie Microbienne-CIBM : Innovation Technologique & Valorisation des Biomolécules. Tanger. 15-17 Mars 2012.
- 3: DIB W., EL-GHAISH S., CHOISSET Y., RABESONA H., CHOBERT J.M, HAERTLE T , CHEKROUN A., SAIDI D., KHEROUA O. « Recherche de l’activité protéolytique chez des bactéries isolées du lait de chèvre ».Troisième Colloque International de Biotechnologie Microbienne-CIBM : Innovation Technologique & Valorisation des Biomolécules. Tanger. 15-17 Mars 2012.
- 4: TBAHRITI H.F., DIB W., BOUDALI S., CHEKROUN A., SAIDI D., KHEROUA O. « Caractérisation microbiologique, biochimique et antigénique du lait de vache fermenté à 45°C par *Lactobacillus bulgaricus* et *Streptococcus thermophilus* ». Troisième Colloque International de Biotechnologie Microbienne-CIBM : Innovation Technologique & Valorisation des Biomolécules.. Tanger. 15-17 Mars 2012.
- 5: ZOUAOUI S.F., Dib W., CHEKROUN A., KHEROUA O. and SAIDI D. Proteolytic activity of *Streptococcus thermophilus* and *Bifidobacterium longum* taken individually or in combination in three fermented milk. *International Congress Microbial Biotechnology for Development*. Marrakech. 2 - 4 Octobre 2012.
- 6: Chekroun A., Belalia S., Missouri M., Bensoltane A., Saidi D., Kheroua O. « Effet protecteur de *Streptococcus thermophilus* et *Bifidobacterium bifidum* sur l’intestin de souris BALB/c sensibilisée au lait de vache ». *International Congress Microbial Biotechnology for Development*. Marrakech. 2 - 4 Octobre 2012.
- 7: K. Belkaaloul, S. Addou, A. Chekroun, H. Hammou,, D. SAIDI, O. KHEROUA. Effet de la consommation des bactéries lactiques et des bifidobactéries sur la muqueuse intestinale dans l’allergie aux protéines du lait de vache.. *Nutrition Clinique et Métabolisme*. 10ème Journées Francophones de Nutrition. Lyon. 12-14 Décembre 2012.

8: K. Belkaaloul, A. Chekroun, D. SAIDI, O. KHEROUA. *Les bactéries lactiques isolées à partir du lait de vache sources de produits hypoallergéniques. 8ème Congrès Francophone d'Allergologie. Paris. 16-19 Avril 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: Djamel SAIDI, CHEKROUN A., KHEROUA O. *Modèles animaux d'allergie aux protéines alimentaires. 1er Congrès International de Nutrition. Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.*

2: TBAHRITI H.F., CHEKROUN A., SAIDI D., KHEROUA O. *Effet protecteur des bactéries du yaourt sur la muqueuse intestinale de souris BALB/c sensibilisées au lait de vache. 1er Congrès International de Nutrition. Oran. Algérie. 22 - 23 Mai 2011.*

3: BELKAALLOUL K., CHEKROUN A., SAIDI D., KHEROUA O.. *Action préventive de laits fermentés par des bactéries lactiques et bifidobactéries sur la barrière intestinale dans un modèle animal d'allergie aux protéines du lait de vache. 1er Congrès International de Nutrition. Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.*

4: DIB W., EL-GHAISH S., GOURINE H., GRAR H., EL-MECHERFI K.E., NEGAOUI H., BELALIA S., CHOISSET Y., RABESONA H. , CHOBERT J.M, HAERTLE T., CHEKROUN A., SAIDI D., KHEROUA O. *Etude de l'activité protéolytique des bactéries lactiques sur les protéines du lait de vache. 1er Congrès International de Nutrition. Oran. Algérie. 22 - 23 Mai 2011.*

5: TBAHRITI H.F., CHEKROUN A., SAIDI D., KHEROUA O. *Etude de l'allergénicité résiduelle de la -lactoglobuline du lait de vache fermenté par les bactéries du yaourt chez la souris BALB/c. 1er Congrès International de Nutrition. Oran. Algérie. 22 - 23 Mai 2011.*

6: Miloud MISSOURI., BELALIA S., GADIRI N., CHEKROUN A. *Caractérisation biochimique et antigénique du lait de brebis fermenté à 40°C par lactobacillus plantarum associé à des Bifidobactéries.. 1er Congrès International de la Société Algérienne de Nutrition. Oran. Algérie. 5 Décembre 2012.*

7: BELKAALLOUL K., CHEKROUN A., CHOBERT J.M., HAERTLE T., SAIDI D., KHEROUA O.. *Prevention of gut mucosa inflammation by lactic acid bacteria and bifidobacteria. 1er Congrès International de la Société Algérienne de Nutrition. Oran. Algérie. 5 Décembre 2012.*

*** Thèses :**

1: BOUKALKHA Asma : *Hydrolyse trypsique du lactosérum du lait de dromadaire: profil électrophorétique des hydrolysats*.. Master. Université d'Oran. 2013.

2: ROUANE Mériem : *Propriétés immunomodulatrices des Enterococcus sp chez la souris BALB/c immunisée à la -Lactoglobuline.*.. Master. Université d'Oran. 2013.

3: MECHETA Asmaa : *« Alimentation équilibrée pour améliorer la santé et réduire les risques de maladies chroniques*».. DES. Université d'Oran. 2011.

4: BELGHOULA Abderrahmane : *« Effet protecteur Streptococcus thermophilus associé à Bifidobacterium longum sur la muqueuse intestinale de souris BALB/c sensibilisées au lait de brebis ».* Master. Université d'Oran. 2013.

5: Mademoiselle BENAOUA Sara : *« Effets des bactéries lactiques isolées à partir du lait de chèvre sur l'architecture de la muqueuse intestinale chez des souris BALB/c immunisées à la -Lactoglobuline*».. Master. Université d'Oran. 2012.

- 6: Mademoiselle Nassane Amina : « Etude de l'allergénicité/antigénicité d'un lait de brebis fermenté à 40°C par Streptococcus thermophilus et Lactobacillus plantarum sur les muqueuses intestinales de souris BALB/c. sensibilisées au lait de brebis». Master. Université d'Oran. 2012.
- 7: Melle Zouaoui Saida Fatima : « Evaluation de l'Effet protecteur de 02 bactéries intestinales humaines (Streptococcus thermophilus associé à Bifidobacterium longum) sur les muqueuses intestinales de souris BALB/c sensibilisées au lait de vache.». Magister. Université d'Oran. 2012.
- 8: Melle Abderrahmane Fadila : « Hydrolyse enzymatique du lactosérum du lait de dromadaire (pepsine combinée à la trypsine- chymotrypsine). Etude de l'immuno-réactivité des hydrolysats.». Magister. Université d'Oran. 2012.
- 9: ZEMALI Fatima : « Le lait de brebis dans la nutrition humaine».. DES. Université d'Oran. 2011.
- 10: Missouri Miloud : « Modification de l'antigénicité des protéines du lait de brebis par les bactéries lactiques associées à des bifidobactéries au cours de la fermentation à 40°C ». Doctorat. l'Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbes.. 2012.
- 11: MEZRAR Nesrine et NEZRAG Nadia : « Techniques d'approche pour l'étude de l'Allergie aux protéines du lait de brebis».. DES. Université d'Oran. 2013.
- 12: HASSANI Malika Zahira : « Utilisation des probiotiques en alimentation humaine».. DES. Université d'Oran. 2011.
- 13: Melle MOKHTARI Sara : «Effet protecteur de certaines bactéries lactiques isolées à partir de blé fermenté type Hamoum ». Magister. Université d'Oran. 2011.
- 14: Mme BELALIA Souhila : «Effet protecteur de Streptococcus thermophilus et de Bifidobacterium bifidum enrobées d'un anti-acide sur l'intestin de souris BALB/c sensibilisées au lait de vache.». Magister. Université d'Oran. 2011.
- 15: Mme Benhatchi Souhila : «Hydrolyse trypsique et chymotrypsique des protéines du lactosérum camelin. Etude de l'antigénicité/allergénicité des hydrolysats chez la souris BALB/c». Magister. Université d'Oran. 2011.
- 16: Mr Merah Rachid : «Mesure de l'activité protéolytique de bactéries lactiques isolées à partir du lait de vache : étude de leur effet protecteur sur la muqueuse intestinale de souris BALB/c sensibilisées par voie orale au lait de vache ». Magister. Université d'Oran. 2012.

Spécialité : Physiologie animale

Equipe des chercheurs associés : MAAMCHA Ouided, HAMDI Leila , YOUNSI Mourad, GUEMOUDA Messaouda

*** Articles :**

- 1 : Daas, T., Younsi, M., Daas-Maamcha, O., Gillet, P., & Scaps. Reproduction, population dynamics and production of *Nereis falsa* (Nereididae polychaeta) on the rocky coast of El-Kala national park, Algeria. *Helgol Mar Res* 2011; vol65. :165-173.
- 2 : Daas, T., Hamdi, L., M., Daas-Maamcha & Scaps. Biomarqueurs de pollution chez l'annélide polychète *Perinereis cultrifera* de la côte Est Algérienne. *Bull. Soc. Zool.* 2011; vol136. Tome 1. 4 :117-130.

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Daas, T., Younsi, M., Daas-maamcha, O., Gillet, P., & Scaps, P. Reproduction et dynamique des populations de *Nereis falsa* (Nereididae, Polychaeta) de la région d'El-kala, Algérie. *Congrès de la Société Zoologique de France*. Nice. 13-16 Septembre 2011.
- 2: GASMI Hind, DAAS-MAAMCHA Ouided & DAAS Tarek . Impact du stress environnemental sur le métabolisme d'un bioindicateur de pollution *Perinereis cultrifera* (Annélide, Polychète) au nord est d'Algérie.. *3èmes journées de l'ATT*. Tabarka. 3-5 Février 2012.
- 3: Meriem SNANI, Ouided DAAS-MAAMCHA, Hind GASMI & Tarek DAAS. Biodiversité et Contribution à l'étude du Cycle Ovogénétique de *Nereis falsa* (Annélides, polychètes) dans la région d'El-Kala. *3èmes journées de l'ATT*. Tabarka. 3-5 Février 2012.
- 4: Messaouda GUEMOUDA, Tarek DAAS, Ouided MAAAMCHA & Patrick SCAPS. Impact de la pollution sur les paramètres morphométriques de *Perinereis cultrifera* (Annélide, Polychète).. *3èmes journées de l'ATT*. Tabarka. 3-5 Février 2012.
- 5: Leila HAMDI, Tarek DAAS, Ouided MAAMCHA, Patrick GILLET & Patrick SCAPS. Contribution à une étude Ecobiogéographique :Impact de la pollution sur la biodiversité des Polychètes dans la région Est d'Algérie. *3èmes journées de l'ATT*. Tabarka. 3-5 Février 2012.
- 6: Zoubeida MEGHLAOU, Tarek DAAS, Ouided MAAAMCHA & Patrick SCAPS . Aspect neurotoxique de deux espèces d'Annélides Polychètes du Littoral Est d'Algérie durant la période de reproduction. *3èmes journées de l'ATT*. Tabarka. 3-5 Février 2012.
- 7: Tarek DAAS, Messaouda GUEMOUDA, Ouided MAAMCHA, Patrick GILLET & Patrick SCAPS . Biologie de *Nereis falsa* (Nereididae: Polychaeta) de la région d'El Kala- Algérie. *l'ATSB*. Hammamet. 21-24 Mars 2012.

* Communications en Algérie :

- 1: Guemouda, M., Maamcha, O., Daas, T., & Scaps, P. Biodiversité des Annélides Polychètes du Nord Est Algérien. Constantine. Algérie. 9 - 11 Mai 2011.
- 2: Meghlaoui, Z., Daas, T., Maamcha, O., & Scaps, P.(. Impact du stress environnemental sur l'activité spécifique d'un biomarqueur de *Perinereis cultrifera* (Annélide, Polychète). . . Skikda. Algérie. 5 - 6 Juin 2011.
- 3: Daas, T., Daas-Maamcha, O., Gillet, P., & Scaps, P. Biologie de *Nereis falsa* (Nereididae : Polychaeta) de la région d'El-Kala. *Premier Congrès International sur la biodiversité Animale et l'Ecologie de la Santé*. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.
- 4: Guemouda, M., Maamcha, O., Daas, T., & Scaps, . Activités de l'Acétylcholinestérase et de la glutathion-S-transférase chez *Perinereis cultrifera* (Annélide, Polychète) du Littoral, Est Algérien. *Premier Congrès International sur la biodiversité Animale et l'Ecologie de la Santé*.. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.
- 5: Meghlaoui, Z., Daas, T., & Daas-Maamcha, O. Biodiversité des Annélides Polychètes du littoral nord-est d'Algérie. *Premier Congrès International sur la biodiversité Animale et l'Ecologie de la Santé*.. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.
- 6: Snani, M., Gasmi, H., Daas-Maamcha, O., & Daas, T. Effets du stress environnemental sur la croissance ovocytaire d'un Annélide Polychète, bioindicateur de pollution *Perinereis cultrifera*.. *Premier Congrès International sur la biodiversité Animale et l'Ecologie de la Santé*.. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.
- 7: Gasmi, H., Snani, M., Daas-Maamcha, O., & Daas, T. Évaluation d'un biomarqueur, l'acétylcholinestérase sur la reproduction d'un Annélide Polychète *Périnereis cultrifera* soumis à un stress environnemental.. *Premier Congrès International sur la biodiversité Animale et l'Ecologie de la Santé*.. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.
- 8: Daas T., Guemouda M., Meghlaoui Z., Maamcha O. & Scaps P. Impact de la pollution sur la répartition des Annélides Polychètes dans le littoral Est Algérien.. *3ème COLLOQUE INTERNATIONAL SUR LA BIODIVERSITÉ ET ÉCOSYSTÈMES LITTORAUX* . Oran. Algérie. 26 - 28 Novembre 2013.
- 9: Snani M., Maamcha O., Gasmi H., Daas T. & Scaps P. Biologie de la reproduction de *Nereis falsa* (Annélides, Polychètes) dans la région d'El Kala (Algérie). *4ème Congrès International des Populations et des Communautés Animales* . Béchar. Algérie. 19-21 Novembre 2013.

* Thèses :

- 1: ATTI Amina et DJEFFEL Selma : Effets de la pollution marine sur le contenu gonadique en acides nucléiques chez *Perinereis cultrifera* (Annélides, Polychètes). Master. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.
- 2: BOUCENNA Nabil : Effets du stress environnemental sur le système de détoxification chez *Perinereis cultrifera* (Annélides, Polychètes). Master. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2011.
- 3: TADJOURI Ghania et TADJINE Hanene : Effets du stress environnemental sur les aspects morphométriques de *Perinereis cultrifera* (Annélides, Polychètes) et arl' activité enzymatique de la GST et de la Catalase.. Master. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.

- 4: Mr YOUNSI Mourad : Etude Biologique de Deux espèces de Polychètes Néréidés du Littoral Est Algérien, Analyse Comparative : Biogéographique, Morphométrique et Biochimique.. Doctorat. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2014.
- 5: Mlle GUEMOUDA Messaouda : La pollution par les hydrocarbures chez *Perinereis cultrifera* (Annélides ,Polychètes) dans la région Est d'Algérie. Doctorat. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2014.
-

39 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 43

Chef de Projet : DAHMANI yasmina

Spécialité : Physiologie animale

Equipe des chercheurs associés : Mokkedem khadidja, Khalkhal Ali, Semiane Nesrine, Mallek Aicha.

*** Articles :**

1 : KHALKHAL A, HADDAR A, SEMIANE N, MALLEK A, ABDELMALEK A, CASTEX F, GROSS R, DAHMANI Y.. Obesity, insulin resistance and diabetes in the sand rat exposed to hypercaloric diet; a possible protective effect for IL1- β .. *C.R. Biologies* 2012; vol335. :271-278.

*** Communications à l'Etranger :**

1: SEMIANE NESRINE ; MALLEK AICHA ; KHELIF ATIKA ; KHALKHAL ALI ; MEDJERAB MAHA ; HAMMADI SOUMIA ; SEKKAL FOUZIA ET DAHMANI YASMINA . Inflammation hépatique liée à l'obésité (NASH) chez un rongeur désertique nocturne (*Gerbillus gerbillus*). *Quatrièmes journées scientifiques sur la valorisation des bioressources*. 4-5 Mai 2013.

2: MEDJERAB MAHA; SEMIANE NESRINE; HAMMADI SOUMIA; ABDELALI MOHAMED; KHALKHAL ALI;MALLEK AICHA ; HACINI TAREK ; AGOUN HADJER; BELLAHRECHE ZINEB ET DAHMANI YASMINA. L'obésité viscérale et ses répercussions sur la glande surrénale chez *Gerbillus gerbillus*. *Quatrièmes journées scientifiques sur la valorisation des bioressources*. 4 - 5 Mai 2013.

3: HAMMADI SOUMIA ; ABDELALI MOHAMED ; SEMIANE NESRINE ; MEDJERAB MAHA ; MALLEK AICHA ; HACINI TAREK ; KHALKHAL ALI ; AGOUN HADJER ; BELLAHRECHE ZINEB ; DAHMANI YASMINA. Effet d'un agent diabéto-gène (streptozotocine) sur la glande surrénale de *Gerbillus gerbillus* : Approche histologique. *Quatrièmes Journées Scientifiques sur la Valorisation des Bioressources*,. 4 - 5 2013.

4: K. MOKEDDEM, N. TOUMI, N. OUSSALEH ET F. ASSELAH. Cystadenome séreux borderline para testiculaire: Club d'uro-pathologie.. *Assises de Pathologie*.. Versailles. 23-24 Mai 2013.

5: K. MOKEDDEM, N. SEMIANE ET F. ASSELAH. Sarcome de Kaposi du gland. K. Mokeddem ; N. Semiane et F. Asselah.. *Congrès Maghrébin de Pathologie*. Casablanca. 1-3 Juin 2013.

- 6: SOUMIA HAMMADI, MAHA MEDJERAB, NESRINE SEMIANE, ALI KHALKHAL, AICHA MALLEK, TAREK HACINI, HADJER AGOUN, ZINEB BELLAHRECHE, YASMINA DAHMANI. . L'impact d'un stress pharmacologique(streptozotocine) sur l'histologie de la glande surrénale de *Gerbillus gerbillus*. *30e Congrès de la Société Française d'Endocrinologie*. Paris. 2 - 5 Octobre 2013.
- 7: MEDJERAB MAHA; HAMMADI SOUMIA; SEMIANE NESRINE; ABDELALI MOHAMED; KHALKHAL ALI ; MALLEK AICHA ; HACINI TAREK ; AGOUN HADJER ; BELLAHRECHE ZINEB ET DAHMANI YASMINA.. Etudes histologique et histochimique de la glande surrénale chez *Gerbillus gerbillus* soumise à un stress nutritionnel. *30e Congrès de la Société Française d'Endocrinologie*. Paris. 2 - 5 Octobre 2013.
- 8: SEMIANE NESRINE; MEDJERAB MAHA; AGOUN HADJER ; HAMMADI SOUMIA ; BELLAHRECHE ZINEB ; MALLEK AICHA ; KHALKHAL ALI ; SEKKAL FAWZIA ; BOUYOUCEF MOHAMED ET DAHMANI YASMINA.. Rôle du stress nutritionnel dans le développement de l'obésité et l'insulinorésistance chez un rongeur déserticole nocturne (*Gerbillus gerbillus*). . *Journées Francophones de Nutrition (J.F.N.)* . Bordeaux. 11 -13 Décembre 2013.
- 9: AGOUN H; BELLAHRECHE Z; ; MEDJERAB MAHA; HAMMADI SOUMIA; SEMIANE N ; MALLEK A, KHALKHAL A; RENE LAFONT et DAHMANI Y. . Rôle protecteur de la 20 hydroxyecdysone (20- OH ecdysone) extraite de la plante (*cyanotis vaga*) sur les dyslipidémie induites par une surcharge calorique chez un rongeur déserticole nocturne (*Gerbillus Tarabulli*). . *2éme Congrès International sur la biodiversité Végétale*. Marrakech. 2014.

*** Communications en Algérie :**

- 1: MEDJERAB Maha; HAMMADI.S; SEMIANE.N; ABDELALI.M; MALLEK. A ; HACINI.T ; KHALKHAL.A; DAHMANI.Y. Répercussions d'une diète hyperglucidique sur la médullo surrénale de *Gerbillus gerbillus* . Approche histologique. *VIIIème journée scientifique du LBPO*. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 2: HAMMADI S., MEDJERAB M., ABDELALI M., MALLEK A., SEMIANE N., HACINI T., KHALKHAL A., DAHMANI .Y. Etude histologique de la médullosurrénale de *Gerbillus gerbillus* traitée à la streptozotocine.*VIIIème journée scientifique du LBPO*. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 3: MEDJERAB Maha; SEMIANE.N; KHALKHAL.A; ABDELALI.M; HAMMADI.S; MALLEK. A ; HACINI.T ; DAHMANI.Y. L'impact d'une ration alimentaire riche en hydrates de carbone sur la structure de la glande surrénale de *Gerbillus gerbillus*. *39ème anniversaire de la création de l'USTHB*. Alger. Algérie. 22 - 25 Avril 2013.
- 4: HAMMADI S., MEDJERAB M., ABDELALI M ., MALLEK A., SEMIANE N ., KHALKHAL A., HACINI T., DAHMANI .Y.. Effets de la streptozotocine sur l'histologie de la glande surrénale de la gerbille (*Gerbillus gerbillus*) . *39ème anniversaire de la création de l'USTHB*. Alger. Algérie. 22 - 25 Avril 2013.
- 5: MEDJERAB MAHA; HAMMADI SOUMIA; ABDELALI M ; SEMIANE N; KHALKHAL A ;MALLEK A ; HACINI T ; BOUNAAMA A ; AGOUN H ; BELLAHRECHE Z ET DAHMANI Y. . Etudes de la glande surrénale chez *Gerbillus gerbillus* soumise à un stress nutritionnel : Approche histologique et histochimique.. *1 séminaire national sur : la biotechnologie des molécules bioactives et pathologies cellulaires*. Batna. Algérie. 26 - 27 Octobre 2013.

6: HAMMADI SOUMIA; MEDJERAB MAHA; ABDELALI M ; SEMIANE N ; KHALKHAL A ; MALLEK A ; HACINI T ; BOUNAAMA A ; AGOUN H ; BELLAHRECHE Z ET DAHMANI Y. L'IMPACT D'UN STRESS PHARMACOLOGIQUE (STREPTOZOTOCINE) SUR LA GLANDE SURRENALE DE GERBILLUS GERBILLUS : APPROCHE HISTOLOGIQUE.. *premier séminaire national sur : La Biotechnologie des molécules bioactives et pathologies cellulaires*. Batna. Algérie. 26 - 27 Octobre 2013.

*** Thèses :**

1: Laloufi rania, Loukhrichi oum El kebir, Mostefai Asma : Evaluation des transaminases sériques chez Gerbillus gerbillus soumise à une alimentation hyperglucidique . Master. *Directeur de Thèse : SEMIANE.N. USTHB-FSB. 2012.*

2: Boutadjine Amina, khenoussi Isma : Evaluation des réserves énergétiques du foie chez Gerbillus gerbillus rendue diabétique par la streptozotocine. Master. *Directeur de Thèse : MALLEK . A. USTHB-FSB. 2012.*

40 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 44

Chef de Projet : DERKAOUI Kheira Dalia

Spécialité : Embryologie

Equipe des chercheurs associés : BOUCHERIT Elhassen, DERDOUR Nadjet, BENCHEIKH Nasreddine, MOHAMMEDI Latifa.

41 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 45

Chef de Projet : DJEBAR Mohammed-Réda

Spécialité : Toxicologie

Equipe des chercheurs associés : Dr. BERREBBAH Houria, Dr. KHEBBAB Mohammed El Hadi, Dr. SBARTAI Hana Dr. SBARTAI Ibtissem, Dr. BENBOUZID Houneida.

*** Articles :**

1 : Sbartai H., Djebbar M. R., Rouabhi R., Sbartai I. and Berrebbah H. Antioxidative Response in Tomato Plants *Lycopersicon esculentum L. Roots and Leaves to Zinc.. American-Eurasian Journal of Toxicological Sciences 2011; vol3. 1 :41-46.*

2 : Sbartai H., Djebbar M. R., Berrebbah H. and Sbartai I. . Bioaccumulation du Cd et du Zn chez les plants de tomates (*Lycopersicon esculentum L.*) *Biologie et pathologie végétale.. Compte rendus 2012; vol335. :585-593.*

3 : Hennouni, N., Djebbar, M. R. and Djebbar-Berrebbah, H. *Effect of systemic fungicide (combination of Cyproconazole and propiconazole) newly introduced in Algeria on Septoria of*

- two varieties of wheat (*Triticum durum* Desf). . *Advances in Environmental Biology*. 2012; vol6. 4 :1433-1441.
- 4 : Belhouchet N., Djebbar M. R., Meksem L., Grara N., Zeriri I. and Berrebbah H. . Evaluation of the biomarkers of the oxidative stress induced by a biopesticide: The Spinosad on an alternate model: *Helix aspersa*. *Annals of Applied Sciences Research*, 2012; vol8. 8 :4199-4206.
- 5 : Bouchelaghem S., Djebbar M. R. and Berrebbah H. . Induction of antioxidant enzyme system by a nitrogen fertilizer NPK in wheat *Triticum Durum*.. *Advances in Environmental Biology* 2012; vol6. 1 :85-88.
- 6 : Ait Hamlet S., Bensoltane S., Djekoun M., Yassi F. and Berrebbah H. . Histological changes and biochemical parameters in the hepatopancreas of terrestrial gastropod *Helix aspersa* as biomarkers of neonicotinoid insecticide exposure. *African Journal of Biotechnology* 2012; vol11. 96 :16277-16283.
- 7 : Grara N., Boucenna M., Atilia A., Berrebbah H. and Djebbar M. R.: . Stress oxydatif des poussières métalliques du complexe sidérurgique d'Annaba (Nord-Est algérien) chez l'escargot *Helix aspersa*. *Environ. Risque. Sante* 2012; vol11. 3 :221-229.
- 8 : Grara N., Atilia A., Boucenna M., Berrebbah H. and Djebbar M. R. Toxicity of metal dust from Annaba steel complex (Eastern Algeria) on the morphophysiological parameters of the snail *Helix aspersa*.. *Advances in Environmental Biology* 2012; vol6. 2 :605-611.
- 9 : Bouaricha H., Berrebbah H., Grara N., et Djebbar M. R. Response of paramecium sp. with respect to an insecticide (Proclaim): growth, content of MDA, AChE activity and respiratory metabolism.. *Journal of Applied Sciences Research* 2012; vol8. 8 :4172-4180.
- 10 : Bouchareb F., Hessainia S., Berredjem M., Benbouzid H., Djebbar H and Aouf N.,. Efficient method for the synthesis of diazaphospholidines: Toxicological evaluation. *American Journal of Organic Chemistry* 2012; vol2. 1 :14-17.
- 11 : Benbouzid H., Berrebbah H., Berredjem M. and Djebbar M.R. Toxic effects of phosphoramidate on *Paramecium* sp. with special emphasis on respiratory metabolism, growth, and generation time. *Toxicological & Environmental Chemistry* 2012; :1-9.
- 12 : Ghorab I. and Khebbab M.E.H.. Assessment of heavy metal concentrations (Lead, Cadmium and Zinc) in three Crustacean species fished for in two regions of eastern Algeria. *Annals of Biological Research* 2012; vol3. 6 :2838-2842.
- 13 : . Sbartaï I.; Berrebbah H.; Rouabhi R., Sbartaï H. and Djebbar M. R., . Induction Of Oxidative Stress In A Freshwater Ciliated Microorganism *Paramecium* Sp., After Treatment With Indoxacarb., *BioTechnology . An Indian Journal* 2012; vol6. 10
- 14 : Sbartaï I., Berebbah H., Sbartaï H. and Djebbar M. R. Evaluation of the toxicity of hydrazine carboxylate (Bifenazate) and oxadiazine year (Indoxacarb) Observed in a unicellular eukaryote: *Paramecium* sp. .*Advances in Environmental Biology* 2012; vol6. 8 :2249-2258.
- 15 : Zeriri I., Tadjine A., Grara N., Belhaouchet N., Berrebbah H. and Djebbar M. R.. Potential toxicity of an insecticide of the family of carbamates on a bioindicator model of the pollution the earthworm *Octodrilus complanatus* (Oligochaeta, Lumbricidae). . *Annals of Biological Research* 2012; vol3. 11 :5367-5373.
- 16 : Rouabhi R., Bouchiha H., Bouchama Khaled, Berrebbah H. and Djebbar M. R. . Opposite effects of Ca²⁺ on toxicity by CdCl₂ on white blood cells (WBC), protein level and LD50 of rabbits *Oryctolagus cuniculus*.*Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences* 2013; vol5. 3 :37-42.

- 17 : Kleche M., Berrebbah H., Grara N., Bensoltane S., Djekoun M. and Djebbar M. R. . *Phytoremediation using Phragmites australis roots of polluted water with metallic trace elements (MTE)*. . *Annals of Biological Research* 2013; vol4. 3 :130-133.
- 18 : Issad G., Djebbar M. R., Grara N., Berrebbah H. and Chagra A. *Oxidative stress, chlorophyll content and ROS production and localization in Triticum durum seed*. *Annals of Biological Research* 2013; vol4. 5 :11-15.
- 19 : Dahdouh F., Kechrid Z. and Djebbar M. R.. *Beneficial Effects of Vitamins (C + E) Supplementation against Nickel-induced Hepatotoxicity in Mice*. *Advances in Bioresearch*. 2013; vol4. 2 :67-76.
- 20 : Khaldi F., Grara N., Berrebbah H. and Djebbar M. R.. *The Oxidative Stress and the Antioxidant Defense of the Lower Vegetables towards an Environmental Pollution*. . *World Academy of Science, Engineering and Technology* 2013; vol76. :528-533.
- 21 : Boulassel A., Djebbar M. R., Rouabhi R. and Djebbar H. *Physiological and biochemical changes observed in alternative cellular model: Paramecium tetraurelia treated with paracetamol*. *International Journal of Biosciences* 2013; vol3. 9 :132-141.

*** Ouvrages :**

- 1 : Tlidjen S., Amara Meksem L. and Djebbar M. R. *Impact of xenobiotics on two wastewater purifying plants. Evaluation of the toxicity of Calliofop 36 EC, on the paramters of two macrophytes : Elodea canadensis and Lemna minor*. *Lambert Academic* , ??? 2013 : 1-81

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Sbartai H., Djebbar M. R., Berrebbah H. and Sbartai I. *Xenobiotic (Cd) on antioxidant systems in an aquatic macrophytes Elodea Canadensis*. *54th Symposium of the International Association for vegetation science..20-24 Juin 2011*.
- 2: Ait Hamlet S., Bensoltane S., Djekoun M., Berrebbah H. and Djebbar M.R. *Effet d'un insecticide pyrèthrine sur la croissance pondérale des juvéniles de l'escargot terrestre Helix aspersa.. 3é Congres Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie. 6-10 Novembre 2012*.
- 3: AIT Hamlet S., Bensoltane S., Yassi F., Berrebbah H. and Djebbar M.R. *Etude biochimique et histologique de la glande digestive d'un gastéropode terrestre Helix aspersa, traité par un insecticide pyrèthrine.. 3é Congres Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie. 6-10 Novembre 2012*.
- 4: Bensoltane S., AIT Hamlet S., Djekoun M., Berrebbah H. and Djebbar M.R. . *Biomarqueurs d'exposition en milieu terrestre impact de la téfluthrine sur l'activité de trois systèmes enzymatiques chez Helix aspersa*. *3é Congres Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie. 6-10 Novembre 2012*.
- 5: Otmani H., Moumeni O., Berrebbah H. and Djebbar M. R. *Evaluation de la toxicité du titane sur un animal bioindicateur de pollution (gastéropode : Helix aspersa)*. . *1er Congres de Biotechnologie et valorisation de Bio-ressources*. . 5-7 Mars 2013.
- 6: Alayat A., Souiki L., Berrebbah H. and Djebbar M. R. . *Evaluation de l'effet du Cd sur quelques paramètres morphophysiologiques et biochimiques de deux variétés de blé dur (Triticum durum DESF).. 1er Congres de Biotechnologie et valorisation de Bio-ressources*. . 5-7 Mars 2013.

- 7: Benosmane S., Bouaricha H., Berrebbah H. and Djebbar M. R. Toxicité d'un insecticide de la famille des Avermectines sur des micro-organismes : *Paramecium* sp.. 1er Congrès de Biotechnologie et valorisation de Bio-ressources. . 5-7 Mars 2013.
- 8: Zouaghi M. F., Saib A., Djebbar M. R., and Berrebbah H. Evaluation de deux stress : le Cd, le Saccharose et leur combinaison sur un modèle bioindicateur de la pollution : *Saccharomyces cerevisiae*. . 1er Congrès de Biotechnologie et valorisation de Bio-ressources. 5-7 Mars 2013.
- 9: Moumeni O., Berrebbah H., Alayat A., Otmani H., Amamra R. and Djebbar M. R. Suivi de quelques biomarqueurs du stress oxydatif chez le gastéropode *Helix aspersa* soumis à un traitement par un fongicide nouvellement introduit en Algérie (*Yacomyl Plus*).. 1er Congrès de Biotechnologie et valorisation de Bio-ressources. . 5-7 Mars 2013.
- 10: Khaldi F., Berrebbah H. and Djebbar M. R. Study of NPK effect on Bryophytes and Thallophyta.. *International Scientific Research and Experimental development*. 29-30 Avril 2013.
- 11: Sbartaï I., Berrebbah H., Sbartaï H. and Djebbar M. R. Antioxydant enzyme activities and lipid peroxidation in the freshwater ciliated protozoa *Paramecium* sp exposed to hydrazine carboxylate (*Bifenazate*). .*International Conférence on Environmental Toxicology ICOETox*. 16-17 Septembre 2013.
- 12: Sbartaï I., Berrebbah H., Sbartaï H. and Djebbar M. R. Bioaccumulation of Cd et Zn in the Tomato *Lycopersicon esculentum*. *International Conference on Environmental Toxicology-ICOETox*. 16-17 Septembre 2013.
- 13: Benbouzid H., Berrebbah H., Berredjem M. and DJEBBAR M. R.. Evaluation of the toxicity of organic synthetic insecticide on the behavior of an alternative model of freshwater: *Paramecium aurelia*.. 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean . 28 - 01 Octobre 2013.

*** Communications en Algérie :**

- 1: Khaldi F., Berrebbah H. and Djebbar M. R. Determination of peroxidase ascorbat activity and catalase in two plants : Bryophytes and Thallophyta under the effect of NPK. . 4th International Workshop on Industrial Biotechnology.. Alger. Algérie. 10-11 Avril 2013.
- 2: Saib A., Berrebbah H., Guezane S., Berredjem M. and Djebbar M. R. Synthèse et étude in vitro d'un amidophosphonate, sur un modèle cellulaire alternatif : *Paramecium tetraulia*, comparaison avec *Chlorpyrifos*. .*Journées Nationales de chimie*. Algérie. 9-13 Avril 2013.
- 3: Benbouzid H., Berredjem M., Berrebbah H. et Djebbar M. R. Effet de la toxicité d'un phosphoramidate de synthèse sur un modèle alternatif d'eau douce : *Paramecium aurelia*. . 2èmes Journées Nationales de Chimie. Annaba. Algérie. 9-11 Avril 2013.

*** Thèses :**

- 1: Becila Med Tahar : Analyse du lait cru et pasteurisé.. Master. Directeur de Thèse : Pr. KHEBBAB M. E. H. UNIVERSITE ANNABA. 2013.
- 2: Belkaid Boutheina : Bioaccumulation du zinc chez la tomate « *Lycopersicon esculentum* ». Master. Directeur de Thèse : Dr. SBARTAI H. UNIVERSITE ANNABA. 2013.
- 3: Bouchelaghem Sabrina : Contribution à l'étude de l'impact d'un engrais couramment utilisé en Algérie (NPK) sur la croissance, le métabolisme et le développement racinaire d'un modèle

- végétal : le blé dur (*Triticum durum* Desf).. Doctorat. Directeur de Thèse : Pr. DJEBAR M. R. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 4: Benbouzid Houneida : Effet de la toxicité d'un phosphoramidate de synthèse sur un modèle alternatif d'eau douce : *Paramecium aurelia*. Doctorat. Directeur de Thèse : Pr. BERREBBAH H. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 5: Charifi Samia : Effet de l'acide salicylique sur la toxicité du cadmium chez le blé dur *Triticum durum* Desf.. Master. Directeur de Thèse : Pr. DJEBAR M. R. UNIVERSITE ANNABA. 2013.
- 6: Dakhli Anissa et Hamaidia Lamia, : Effet du choc thermique sur quelques paramètres physiologiques et biochimiques chez l'orge « *Hordeum vulgare* ». Master. Directeur de Thèse : Dr. SBARTAI H.. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 7: Derouiche Rahma et Ghaouaci Nabila : Effet du Zinc sur certains paramètres biochimiques chez des plantes aquatiques « *Elodea canadensis* ». . Master. Directeur de Thèse : Dr. SBARTAI I. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 8: Hennouni Nacira : Etude des effets d'un fongicide EC330 sur deux variétés de blé dur (*Triticum durum* DESF var Bidi 17 et Vitron). Doctorat. Directeur de Thèse : Pr. DJEBAR M. R. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 9: Kahoul Nourredine : Etude des TIAC.. Master. Directeur de Thèse : Pr. KHEBBAB M. E. H. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 10: Bahmed Lyes et Kerkoub Neila : Evaluation de la tolérance au stress hydrique, métallique et leur combinaison chez l'orge « *Hordeum vulgare* ». Master. Directeur de Thèse : Dr. SBARTAI H.. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 11: Khène Lyes : Evaluation de la toxicité des HAP présents dans les lessivages de feuilles prélevées à proximité du complexe pétrochimique de Skikda sur un organisme animal bio-accumulateur/bio-indicateur : *Helix aspersa*. Master. Directeur de Thèse : Pr. BERREBBAH H. UNIVERSITE ANNABA. 2013.
- 12: Elwadidi Nabil : Evaluation de la toxicité du chlorpyrifos sur un organisme animal bio-indicateur : gastéropode terrestre (*Helix aspersa*). . Master. Directeur de Thèse : Pr. BERREBBAH H. UNIVERSITE ANNABA. 2013.
- 13: Farfar khadija : Evaluation de la toxicité d'un fongicide nouvellement introduit à base d'oxychlorure de cuivre sur un animal bio-accumulateur/bio-indicateur : *Helix aspersa*. Master. Directeur de Thèse : Pr. BERREBBAH H. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 14: Belmessaoud Wafa et Bouasla Besma : Evaluation de la toxicité potentielle d'une pollution mixte (pollution atmosphérique et traitement par un fongicide à base d'oxychlorure de cuivre) sur un organisme animal bio-accumulateur/bio-indicateur : *Helix aspersa*. . Master. Directeur de Thèse : Pr. BERREBBAH H. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 15: Boukerrou Ibtissem : Habitudes alimentaires et impact des additifs alimentaires sur la santé. Enquêtes épidémiologiques. Master. Directeur de Thèse : Pr. BERREBBAH H. UNIVERSITE ANNABA. 2013.
- 16: Belkebir Yousria : Impact de l'utilisation du Mancozebe sur certains paramètres biochimiques chez « *Lycopersicon esculentum* ». Master. Directeur de Thèse : SBARTAI I. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 17: Benamara Marwa : Impact d'un mimétique œstrogène le mancozèbe : sur les protistes ciliés d'eau douce : *Paramecium tetraurelia*. . Master. Directeur de Thèse : Pr. BERREBBAH H. UNIVERSITE ANNABA. 2013.

- 18: Djebbar Houeida et Ait Ikhlef Nawel : *Modifications de certains paramètres Biochimiques induites par un stress cadmique chez une plante aquatique « Elodea canadensis »..* Master. Directeur de Thèse : Dr. SBARTAI H.. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 19: Ouafi Nadia et Abda Karim : *Qualité microbiologique de l'eau et de certains aliments. .* Master. Directeur de Thèse : Pr. KHEBBAB M. E. H. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 20: Benhadid Feriel et Merad Soumia : *Réhabilitation des sols contaminés en cadmium par Phytoremediation : Cas de la tomate« Lycopersicon esculentum ».* Master. Directeur de Thèse : Dr. SBARTAI I. UNIVERSITE ANNABA. 2013.
- 21: Mezghiche Akila et Sahri Amine : *Techniques de contrôle de qualité. Analyse de la viande hachée dans les fast-food..* Master. Directeur de Thèse : Pr. KHEBBAB M. E. H.. UNIVERSITE ANNABA. 2013.
- 22: Khaldi Fadila : *Toxicité du nitrate d'ammonium (NH₄NO₃) sur trois modèles biologiques : les paramécies, les mousses et les lichens..* Doctorat. Directeur de Thèse : Pr. BERREBBAH H. UNIVERSITE ANNABA. 2013.
- 23: Sbartaï Ibtissem : *Toxicité d'un hydrazine carboxylate (Bifenazate) et d'un oxadiazine (indoxacarbe) observée chez un modèle cellulaire d'eau douce : Paramecium sp.* Doctorat. Directeur de Thèse : Pr. BERREBBAH H. UNIVERSITE ANNABA. 2012.
- 24: Kleche Meriem : *Utilisation des systèmes biologiques dans l'épuration des eaux usées cas de la région de Annaba.* Doctorat. Directeur de Thèse : Pr. BERREBBAH H. UNIVERSITE ANNABA. 2013.

42 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 46

Chef de Projet : DJEDDI Samah

Spécialité : Biologie végétale

Equipe des chercheurs associés : DJAHOUDI abdelghani, DOUAOUIA lilya, KHAMMAR amina

*** Articles :**

- 1 : Amina Khamar and Samah Djeddi. *Pharmacological and biological properties of some Centaurea species.. European Journal of Scientific Research 2012; vol3. 84 :398-416.*
- 2 : Wissam Mazouz and Samah Djeddi. *A Biological Overview on the Genus Cyclamen European. Journal of Scientific Research 2013; vol110. 1 :7-22.*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: 7. Samah Djeddi, Ouahiba Meziou, Abdelaziz Lankar, Fatiha Yassi and Bochra Tiffouti. *In vitro anti-cancer cell killing efficacy of aqueous Allium sativum L. extract.. au 15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry. Athènes. 25-27 Mai 2012.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: Khammar Amina et Djeddi Samah.. *Centaurea species and thier biological activities. 1ère journée scientifique du département de biologie et écologie végétale., Setif. Algérie. 13 Novembre 2011.*
- 2: Samah DJEDDI, Hanene DJEDI et Bochra TIFFFOUTI. *Epidémiologie du cancer du sein dans région d'Annaba et étude ethnobotanique des plantes anticancéreuses. VIIes Journées Internationales de Cancérologie de Constantine. Constantine. Algérie. 14-16 Octobre 2011.*
- 3: Samah Djeddi, Ouahiba MEZIOU, Abdelaziz LANKAR et Bochra TIFFFOUTI. *Activité antitumorale des extraits d'Allium sativum sur les cellules cancéreuses mammaires. VIIes Journées Internationales de Cancérologie de Constantine. Constantine. Algérie. 14-16 Octobre 2011.*
- 4: Djeddi S., Meziou O., Lankar A. et Tiffouti B. *Potentiel cytotoxique des extraits bruts d'ail. 1er Congrès International de Biotechnologie d'Annaba : challenge et perspectives. Annaba. Algérie. 19-20 Novembre 2011.*
- 5: Khammar A. et Djeddi S. *Centaurea species as candidate for new drug discovery. 1er Congrès International de Biotechnologie d'Annaba : challenge et perspectives. Annaba. Algérie. 19-20 Novembre 2011.*
- 6: Lilia Douaouya . *Evaluation in vivo de l'activité antidiabétique d'une espèce locale d'ail « Allium sativum » . Séminaire International sur les Forêts et les Steppes des Milieux Semi-Arides. Djelfa. Algérie. 28-30 Novembre 2011.*
- 7: Samah Djeddi et al. . *Analgesic and antioxydant activities of Retama raetam extracts. VIIIèmes Journées Internationales de Chimie. Constantine. Algérie. 12-13 Décembre 2012.*
- 8: Djeddi Samah, Caterina Koukoulitsa et Helen Skaltsa.. *Criblage virtuel des propriétés pharmacologiques des substances naturelles par la méthode Volsurf. Workshop sur la modélisation mathématique et contrôle. Annaba. Algérie. 20-22 Mai 2013.*
- 9: Djeddi Samah, Hanifa Boutaleb and Beldjazia Amina. *Antioxidant and antibacterial screening of Crataegus monogyna extract collected from Mahouna Algeria, . 1er colloque international sur la préservation de l'environnement des régions semi-arides. Tébessa. Algérie. 20-21 Octobre 2013.*
- 10: Mazouz Wissem et Djeddi Samah. *Activité antimicrobienne du Cyclamen africanum Boiss & Reut ontre les infecctions respiratoires. 1er Colloque International sur les Maladies Respiratoires. Médéa. Algérie. 9-10 Novembre 2013.*
- 11: Djeddi samah et Mazouz Wissem. *Traitement des infections respiratoires par les huiles essentielles de quelques plantes médicinales.. 1er Colloque International sur les Maladies Respiratoires. Médéa. Algérie. 9-10 Novembre 2013.*

*** Thèses :**

- 1: Melle Khammar Amina : *Activités biologique et toxicologiques de deux plantes endémique Algériennes. . Doctorat. UNIVERSITE ANNABA. 2013.*
- 2: Melle Maazouz Wissem : *Etude de l'activité antioxydante et antibactérienne de Cyclamen africanum . Magister. UNIVERSITE ANNABA. 2013.*
- 3: Melle Boutaleb Hanifa : *Etude de l'activité antioxydnte et antibactérienne de Crataegus monogyna Jacq. récoltées dans la région de Mahouna. Master. UNIVERSITE ANNABA. 2013.*

4: Mlle Tifouni bohra : Etude phytochimique et activité anticancéreuse d'une plante utilisée traditionnellement contre le cancer du sein dans la région d'Annaba. Master. UNIVERSITE ANNABA. 2013.

43 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 47

Chef de Projet : HAMBABA Leila

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : DAAS AMIOUR Saliha,ALLOUI-LOMBARKIA Ourida

*** Communications à l'Etranger :**

1: DAAS AMIOUR Saliha, ALLOUI ourida , HAMBABA Leila . Teneurs en polyphénols et activité antimicrobienne de deux variétés de dattes algériennes,. *the second edition of international congress « Microbial biotechnology for development : Microbiobid 2»*.. Marrakech. Octobre 2012.

*** Communications en Algérie :**

1: Daas Amiour Saliha, Alloui Ourida ,Hambaba Leila . INVOLVEMENT OF DATE FRUIT TANNINS IN ITS HEAMOSTATIC ACTIVITY.. *The second African congress on Biology and health*, . Setif. Algérie. 2012.

2: Mohra R, Daas Amiour S, Hambaba L. . Mise en évidence de l'activité antiradicalaire de la datte Deglet Nour.. *1er seminaire national de la biotechnologie et de la physiopathologie cellulaire*, . Batna. Algérie. Octobre 2012.

*** Thèses :**

1: ZAID Hayet : Contribution à l'étude de l'activité biologique de la datte Ghars. Master. *Directeur de Thèse : HAMBABA Leila. Batna. 2012.*

2: MOHRA Reguia : Mise en évidence de l'activité antibactérienne, antioxydante et hémostatique de la datte Deglet Nour.. Master. *Directeur de Thèse : HAMBABA Leila. Batna. 2012.*

3: GUIDOUM Rachida : Mise en évidence de l'activité antibactérienne, antioxydante et hémostatique de la datte Mech Degla. Master. *Directeur de Thèse : HAMBABA Leila. Batna. 2012.*

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

*Equipe des chercheurs associés : Aouatef AIT-LOUNIS, Sami-Merah Sassia**** Articles :**

- 1 : Hammoudi-Triki Djelila , Laraba-Djebari Fatima .. Cytotoxic and antioxidant activities of scorpion venom on cell lines.. SFET Editions “Toxins and Ion transfers » E-Book RT19; 2011; :157-159.
- 2 : Hammoudi-Triki-Djelila, Adi-Bessalem Sonia, Mendil Amina, Sami-Merah Sassia, Laraba-Djebari Fatima. . Development of immunoassay test to detect circulating antigens and to assess the tissue damages.. *Current Opinion in Biotechnology ; Supplement 1. 2011; vol22. :5110. .*
- 3 : Ait-Lounis A, Laraba-Djebari F. . TNF- α involvement in insulin resistance induced by experimental scorpion envenomation.. *PLoS Negl Trop Dis :e1740. 2012; vol6. 7*
- 4 : Raouraoua-Boukari Ryma, Sami-Merah Sassia, Hammoudi-Triki Djelila, Martin-Eauclaire Marie-France, Laraba-Djebari Fatima. Immunomodulation of the inflammatory response induced by *Androctonus australis hector* neurotoxins: Biomarker interactions.. *Neuroimmunomodulation, 2012; vol19. :103-110..*
- 5 : Sonia Adi-Bessalem, Amina Ladjal-Mendil, Djelila Hammoudi-Triki, Fatima Laraba-Djebari.. *Immuno-Inflammatory Response after Scorpion Envenomation : Potential Role of Eicosanoids and Histamine H1-Receptor. Toxicon 2012; vol60. :95–248 ,172.*
- 6 : Amina Ladjel-Mendil, Sonia Adi-Bessalem, Djelila Hammoudi-Triki, Fatima Laraba-Djebari. *Development of Immune Sera Against Algerian Scorpion Venoms : Which Antibodies for Envenoming Treatment in Regions At-Risk ? . Toxicon 2012; vol60. :95–248, 189-190.*
- 7 : Nlend RN, Aït-Lounis A, Allagnat F, Cigliola V, Charollais A, Reith W, Haefliger JA, Meda P.. *Cx36 is a target of Beta2/NeuroD1, which associates with prenatal differentiation of insulin-producing β cells.. J Membr Biol. Juin 2012; vol245. :263-73.*
- 8 : Benadiba C, Magnani D, Niquille M, Morlé L, Valloton D, Nawabi H, Ait-Lounis A, Otsmane B, Reith W, Theil T, Hornung JP, Lebrand C, Durand B.. *The ciliogenic transcription factor RFX3 regulates early midline distribution of guidepost neurons required for corpus callosum development. . PLoS Genet.e1002606. 2012; vol8. 3*
- 9 : Hadjer Saidi, Sonia Adi-Bessalem, Djelila Hammoudi-Triki, Fatima Laraba-Djebari. *Effects of atropine and propranolol on lung inflammation in experimental envenomation : comparison of two buthidae venoms. .The Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases. 2013; vol19. 11*
- 10 : Laraba-Djebari Fatima, Adi-Bessalem Sonia, Sami-Merah Sassia, Hammoudi-Triki Djelila . *Immunopathogénie de l'envenimation scorpionique et approches thérapeutiques.. la Société Algérienne d'Asthmologie, d'Allergologie et d'Immunologie Clinique . Juin 2013; vol20. :65-73..*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Sonia Adi-Bessalem Sonia, Djelila Hammoudi-Triki, Fatima Laraba-Djebari . *Inflammation and lipid peroxidation induced by scorpion venom: Role of histamine H2- and H3-Receptors.* . SFET Editions ; "Toxins and Ion transfers » RT19 ; 19èmes Rencontres en Toxinologie ; CIS - Institut Pasteur . Paris. 28-29 Novembre 2011.
- 2: Hammoudi-Triki Djelila, Adi-Bessalem Sonia, Mendil Amina, Sami-Merah Sassia, Laraba-Djebari Fatima. *Development of immunoassay: its use in immunodetection of circulating antigens.. European Biotechnology Congress, . Istanbul . 28 - 01 Octobre 2011.*
- 3: Hammoudi-Triki D, Khemili D, Bechokra L, Saidi H, Laraba-Djebari F . *Role of mast cells in the induced pulmonary In vitro assessment of scorpion venom .. Biochemical and morphological changes in immune cell lines . Oxford. 18-20 Septembre 2012.*
- 4: Ishak Boushaki Wassila, Ladjel-Mendil Amina, Adi-Bessalem S., Alamir Bouchra, Merad Rachida, Hammoudi-Triki D , Laraba-Djebari Fatima . *Involvement of Immunological markers with the severity of envenomation . Correlation with epidemiological data. Venoms . Oxford. 18-20 Septembre 2012.*
- 5: Ait-Lounis A , Laraba-Djebari F . *Scorpion Venom Induced Insulin Resistance and Inflammation in Adipose Tissue. . XXXII International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists.. London. 29 - 1 Juin 2012.*
- 6: Hammoudi-Triki Djelila, Adi-Bessalem Sonia, Sami-Merah Sassia, Laraba-Djebari Fatima . *L'inflammation de type allergique induite par les envenimations scorpioniques.. Les Journées Internationales de Biotechnologie, Hôtel Nour Palace, . Mahdia. 19-22 Décembre 2012.*
- 7: Ait-Lounis A, Laraba-Djebari F . *Pancreatic beta cell compensation for insulin resistance in mice experimentally . 2 nd oxford word symposium on venoms... . 2 nd oxford word symposium on venoms. Oxford,. 2013.*
- 8: Djelila Hammoudi-Triki, Dalila Khemili, Louiza Bechokra, Hadjer Saidi ,Fatima Laraba-Djebari . *Immunomodulatory effects of scorpion venom components in inflammatory pathogenesis: In vitro and in vivo analysis of immune cells activation. . 15th International Congress of Immunology, . Italy. Août 2013.*
- 9: Sassia Sami-Merah, Marie-France Martin-Eauclaire, Fatima Laraba-Djebari . *Multi-organ dysfunction induced by Aah II, a neurotoxin isolated from Androctonus australis hector venom: Involvement of inflammatory lipid mediators. . 2nd oxford word symposium on venoms. Oxford. 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: Sassia Sami-Merah et Fatima Laraba-Djebari. . *Etude des altérations pulmonaires induites par les toxines Androctonus australis hector. . 39ème Anniversaire de la création de l'USTHB Avril, Faculté des Sciences Biologiques, . Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.*
- 2: Louiza Bechokra, Dalila Khemili, Fatima Laraba-Djebari ,Djelila Hammoudi-Triki. *Effet cytotoxique du venin de scorpion Androctonus australis hector sur lignées tumorales pulmonaires.. 39ème Anniversaire de la création de l'USTHB Faculté des Sciences Biologiques, . Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.*
- 3: Imène Yousfi, Fatima Laraba-Djebari , Djelila Hammoudi-Triki . *Implication des mastocytes dans la formation de l'œdème pulmonaire après envenimation par le venin d'Androctonus*

australis hector. . 39ème Anniversaire de la création, Faculté des Sciences Biologiques,. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.

4: Dalila Khemili, Louiza Bechokra, Khadidja Zerouti, Fatima Laraba-Djebari et Djelila Hammoudi-Triki . Effet cytotoxique du venin de scorpion *Androctonus australis hector* sur les leucocytes humains.. 39ème Anniversaire de la création de l'USTHB, Faculté des Sciences Biologiques, . Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.

5: Khadidja Zerouti, Dalila Khemili, Fatima Laraba-Djebari , Djelila Hammoudi-Triki . Mise en évidence de l'activité antimicrobienne du venin de scorpion *Androctonus australis hector* sur les leucocytes humains..39ème Anniversaire de la création de l'USTHB , Faculté des Sciences Biologiques, . Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.

6: Sassia Sami-Merah, Ryma Raouraoua-Boukari, Marie-France Martin-Eauclaire, Fatima Laraba-Djebari. . Biodistribution et effets inflammatoires de la toxine II du venin d'*Androctonus australis hector*: Comparaison de l'efficacité de différentes préparations d'anticorps. . 38ème Anniversaire de la création de l'USTHB , Faculté des Sciences Biologiques, . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2013.

7: Dalila Khemili, Djelila Hammoudi-Triki , Fatima Laraba-Djebari . Implication des constituants de venin de scorpion dans l'activation des neutrophiles et monocytes humains. . 38ème Anniversaire de la création de l'USTHB , Faculté des Sciences Biologiques, . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2013.

45 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 49

Chef de Projet : FRIH HACENE

Spécialité : Biologie animale

Equipe des chercheurs associés : ALI RACHEDI Bachir, SAHRAOUI Leila, LATRECHE Asma, DJENIDI Rédha, FISSON SYLVAIN.

*** Articles :**

1 : TAYAA Hakima, BOUHALI Imed Eddine, FRAIA Asma, BAUDIN Bruno, FRIH Hacène, TAHRAOUI Abdelkrim.. Trouble neurocomportementaux et altérations histologiques suite à l'administration d'un insecticide organophosphoré le Diazinon chez la ratte Wistar. *Tunisian Journal of Medicinal Plants and Natural Products*

2 : Asma Latreche, Hacène Frih, Bachir Ali Rachedi, Redha Djenidi, Kamilia Guedri, Hakima Taya, Leila Sahraoui & Abdelkrim Tahraoui. La gestion chez le rat wistar a-t-elle un effet modérateur sur la neurotoxicité du toluène ?. *Revue Sciences & technologie* 2012; 25

3 : Aziez Chettoum, Hacène Frih*, Redha Djenidi, Bachir Ali Rachedi, Abdelkrim Tahraoui. Relation ship between the degree of dependence to nicotine, and the anxio-depressive levels, according to Fagerstrom test of nicotine dependence and HADS test.. *Open Journal of Psychiatry*, 2012; vol2. :235-242.

4 : Frih H, Latreche A, Ali Rachedi B, Djenidi R, Sahraoui L, et al. Evolution of Elevated Plus Maze Test (Anxiety) and Porsolt Swimming Test (Depression) Parameters in Wistar Female Rats

Treated with Low Dose of Toluene from the 4th to 14th day of Pregnancy: Implication of Progesterone to Protect GABAergic route.. J Depress Anxiety 2012; vol1. 110

5 : *Kamilia Guedri, Hacène Frih, Aziez Chettoum, Asma Latreche & Abdelkrim Tahraoui. Administering Ketoconazole (25mg/Kg) For 14 Days In Male Wistar Rat Provokes Testicular Damage Accompanied By Changes In Testosterone Levels And Immune Function. Revue Sciences & technologie 2013; 27*

6 : *Hacene Frih, Lamia Bensaci, Redha Djenidi, Bachir Ali Rachedi, Tahraoui Abdelkrim and Sylvain Fisson. Freund's Complete Adjuvant (FCA) Could Reverse the Depressive-Like Symptoms Induced by Chronic Mild Stress (CMS) in Mice.. J Neurol Neurophysiol 2013; vol4. 1*

*** Communications à l'Etranger :**

1: *BENSAOULA DA, FRAIA A , TOUMI ML , MERZOUG S , FRIH H , BOUKHRIS N, TAHRAOUI A. L'effet aphrodisiaque de la quercétine chez le rat mâle wistar soumis à un effort physique dépressinogène : la nage forcée.. 22eme Forum International des sciences Biologiques ATSB. Mahdia. 28 - 31 Mars 2011.*

2: *GUEDRI K, SELATNIA F, Bendjeddou H, Chettoum A, Taya H, Latreche A, FRIH H, TAHRAOUI A. Effet de l'effet d'un antifongique le kétoconazole sur l'axe immuno gonadotrope chez le rat wistar. XXIèmes journées nationales de biologie de la molécule à l'écosystème. Hammamet. 17-20 Décembre 2011.*

3: *TAYAA H, FRAIA A, FRIH H, Tahraoui A.. Troubles neurocomportementaux suite à l'administration d'un insecticide organophosphoré chez la ratte wistar.. 3emes journées scientifique de l'association tunisienne de toxicologie l'ATT. Tabarka. 03-05 Février 2012.*

4: *FRAIA A, TAYAA H, FRIH H, TAHRAOUI A.. Etude histologique de l'effet d'un insecticide sur le rat wistar. 3emes journées scientifique de l'association tunisienne de toxicologie l'ATT. Tabarka. 03-05 Février 2012.*

5: *ZOUICHE S, BOUDINA M, BENCHEIKH A, FRIH H, TAHRAOUI A.. Contribution à l'étude des effets des contraceptifs oraux chez les femmes sur quelques paramètres hormonaux et biochimiques. 3emes journées scientifique de l'association tunisienne de toxicologie l'ATT. Tabarka. 03-05 Février 2012.*

6: *CHETTOUM A., FRIH H, GUEDRI K., Tahraoui A.. L'effet anxiolytique de kétoconazole (24mg/kg) chez les rats déprimés par la nage forcée. 3emes journées scientifique de l'association tunisienne de toxicologie l'ATT. Tabarka. 03-05 Février 2012.*

7: *BENSAOULA D, TOUMI M., MERZOUG S., FRIH H, TAHRAOUI A.. L'effet aphrodisiaque de la quercétine chez le rat wistar soumis à un effort physique dépressinogène : la nage forcée. 3emes journées scientifique de l'association tunisienne de toxicologie l'ATT. Tabarka. 03-05 Février 2012.*

8: *BENSAOULA D, LATRECHE A , ZWICHE S, FRIH H, BOUKHRIS N. TAHRAOUI A.. Effet réparateur de la Mélatonine des troubles de la mémoire chez le rat wistar soumis à un stress de contention.. 3emes journées scientifique de l'association tunisienne de toxicologie l'ATT. Tabarka. 03-05 Février 2012.*

9: *ZOUICHE S, FRIH H, BOUKHRIS N. TAHRAOUI A.. Contribution à l'étude des contraceptifs oraux chez la femme sur quelques paramètres hormonaux et biochimiques.. 3emes journées scientifique de l'association tunisienne de toxicologie l'ATT. Tabarka. 03-05 Février 2012.*

10: SELATNIA F, GUEDRI K, BOUTAOUICHE H, FRIH H, TAHRAOUI A.. *Effet d'un corticobloquant sur les troubles neurocomportementaux et physiologiques chez le rat wistar. 3emes journées scientifique de l'association tunisienne de toxicologie l'ATT. Tabarka. 03-05 Février 2012.*

11: GUEDRI K, SELATNIA F, Bendjeddou H, Chettoum A, Taya H, Latreche A, FRIH H, TAHRAOUI A. C. *Effet d'un corticobloquant sur les troubles neurocomportementaux et physiologiques chez le rat wistar.. 3emes journées scientifique de l'association tunisienne de toxicologie l'ATT. Tabarka. 03-05 Février 2012.*

12: Lamia BENSACI, Bachir ALI RACHEDI, Nadjette LAOUABDIA-SELLAMI, Sylvain FISSON, Hacène FRIH. *Freund's complete adjuvant (FCA) could reverse the depressive-like symptoms induced by chronic mild stress (CMS) in mice. 4ème Workshop du club francais de neuroimmunologie,. Paris. 09 Octobre 2013.*

13: Kamilia GUEDRI, Aziez CHETTOUM, Bachir ALIRACHEDI, Nadjette LAOUABDIA-SELLAMI, Sylvain FISSON, Hacène FRIH. *Cyclosporine A (CsA) (20 mg/kg) reverses testicular damage and thymus hyperplasia caused by high doses of ketoconazole (25 mg/kg) in Wistar rats. 4ème Workshop du club francais de neuroimmunologie. Paris. 09 Octobre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: CHETTOUM Aziez, FRIH Hacène, GUEDRI Kamilia,TAHRAOUI Abdelkrim . *Le traitement du rat mâle Wistar par une forte dose de kétoconazole (24mg/kg) réduit le temps d'immobilité et améliore la réponse immunitaire au cours de la nage forcée. Neuvième journée nationale de pharmacie. Batna. Algérie. 09 Juin 2011.*

2: FRAIA A, TAYA H, ABDELMAJID S, BOUKHRIS N, FRIH H, TAHRAOUI A.. *Etude de l'impact d'un organophosphoré, le diazinon, sur la sensibilité au stress des rattes gestantes wistar. 1er congrès international AIDE A L'AGRICULTURE ALGERIENNE AGRIBONE. Annaba. Algérie. 22 - 24 Novembre 2011.*

3: TAYA H, FRAIA A, GUEDRI K, HALOUI M, ABDELMADJID S, FRIH H, TAHRAOUI A.. *Effet d'un insecticide organophosphoré sur un rongeur terrestre.. 1er congrès international AIDE A L'AGRICULTURE ALGERIENNE AGRIBONE. Annaba. Algérie. 22 - 24 Novembre 2011.*

4: HALOUI M, BENSACI L, LATRECHE A, TAYA H, BOUKHRIS N, FRIH H, TAHRAOUI A.. *Effet de l'administration du toluène chez la ratte gestante wistar.. 1er congrès international AIDE A L'AGRICULTURE ALGERIENNE AGRIBONE. Annaba. Algérie. 22 - 24 Novembre 2011.*

5: CHETTOUM A, FRIH H, GUEDRI K, TAHRAOUI A, AOUAIDJIA N.. *Le Kétoconazole (24mg/kg) améliore la réponse immunitaire et l'humeur des rats déprimés par la nage forcée. 3ème séminaire international de Biologie animale. Constantine. Algérie. 9 - 11 Mai 2011.*

6: BENSOUOLA DA, FRAIA A, MERZOUG S, TOUMI ML, FRIH H, BOUKHRIS N, TAHRAOUI A.. *Effet de la Quercétine sur l'interaction Dépression-Reproduction chez le rat male wistar. Les 5emes journées régionales Médico chirurgicales de l'est. Tebessa. Algérie. 16-17 Décembre 2011.*

7: ZOUICHE S, BOUDINA M, BENCHIKH A, FRIH H, TAHRAOUI A.. *Contribution à l'étude des contraceptifs oraux chez la femme sur quelques paramètres hormonaux et biochimiques.. 1er congrès international AIDE A L'AGRICULTURE ALGERIENNE AGRIBONE. Annaba. Algérie. 22-24 Novembre 2011.*

8: HALLOUI M, GHUERIS A, SELATNIA F, FRIH H, TAHRAOUI A. étude de l'effet toxique du toluène chez la ratte wistar. Séminaire international : cancer, stress cellulaire et substances bioactives. JIJEL. Algérie. 23-24 Septembre 2012.

9: HALLOUI M, GHUERIS A, SELATNIA F, FRIH H, TAHRAOUI A. étude de l'effet toxique du toluène chez la ratte wistar. Séminaire international : cancer, stress cellulaire et substances bioactives. JIJEL. Algérie. 23-24 Septembre 2012.

10: SELATNIA F, GUEDRI K, FRIH H, TAHRAOUI A.. L'effet toxique immunologique et neurocomportemental du kétoconazole chez la ratte wistar déprimés par le stress de contention.. Séminaire international : cancer, stress cellulaire et substances bioactives. JIJEL. Algérie. 23-24 Septembre 2012.

46 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 50

Chef de Projet : FYAD- LAMECHE Fatima Zohra

Spécialité : Génétique

Equipe des chercheurs associés : YAHIA Nourredine, SAADALLAH Mohammed, LACHEHEB Fairouz, AMOURI Adel Amar, TOUATI Amar, MOLAÏ Djilali, ABDERRZAK Larbi.

47 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 51

Chef de Projet : GACEMI-KIRANE Djamila

Spécialité : Microbiologie

Equipe des chercheurs associés : MORAKCHI Houda, LOUCIF Lotfi, BEDDOUI Soraya

* *Articles :*

1 : Ayari A, Morakchi H, and Kirane D. Identification and antifungal activity of *Streptomyces* sp .S72 isolated from Lake Oubeira sediments in North- East of Algeria. *African Journal of Biotechnology* 2012; vol11. 2 :305-311.

2 : Lotfi Loucif, Esma Bendjama, Véronique roux, Djamila Gacemi- Kirane and Jean-Marc Rolain.. *Rapid identification of Streptomyces isolates from the El Kala lakes in northeastern Algeria by MALDI-TOF MS. Applied and Environmental Microbiology* 2013;

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Ayari A., Morakchi H and Kirane D. *Activité antifongique d'une nouvelle souche Streptomyces sp.S21 isolée à partir des sédiments du lac Oubeira (Nord-Est Algérien) sur Aspergillus flavus.. 1er Colloque International REZAS412 . 14-16 Novembre 2012.*
- 2: Ourgali Moufida, Kirane-Gacemi Djamila, Roux Véronique, Mansouri Rokaya.. *Activité antifongique d'une Streptomyces sp isolé à partir du lac El Mellah e l'EST Algérien .. 4ème journées scientifique sur la valorisation des bioresources. 04-05 Mai 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: Ayari A, Morakchi H and Kirane D.. *Identification d'une nouvelle espèce Streptomyces sp.S31 productrice de substance antifongique isolé dans une zone humide , sédiment du lac Oubeira, Nord-est Algérien . 1er colloque National sur le Zones Humides (CNZH 1). M'Sila. Algérie. 02-03 Février 2013.*

48 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 52

Chef de Projet : GHARZOULI Rachid

Spécialité : Ecologie

Equipe des chercheurs associés : Aggoun Abdelmadjid, Boudjenouia Abdelmalek, Boulaacheb Nacira, Boulaacheb Nacira, Charmat Sabah

*** Communications en Algérie :**

- 1: Limani Y, Lasledj.S . *Evaluation des potentialités de la populiculture dan la région de sétif. 1ère journée scientifique . Sétif. Algérie. 2012.*
- 2: Hannachi A, Gharzouli R; & Djellouli Y. *Gestion et réutilisation des eaux usées usée en Algérie . 2ème colloque International sur la gestion intégrée des ressources en eau. Batna. Algérie. 22 - 23 Octobre 2013.*

*** Thèses :**

- 1: Korichi Y et Ounis Y : *Diagnostic des arbres d'alignement. Master. Université de Sétif. 2013.*
- 2: Tabbiche .Y : *Diagnostic écologique de l'oued Bouselam. Master. Université de Sétif. 2013.*
- 3: Melle Zidane Imane : *Les impacts socio environnementaux d'un gradient d'urbanisation dans l'espace urbain et périurbain de sétif . Mémoire Graduation. Directeur de Thèse : Ghazouli Rachid. Université de Rennes. 2012.*
- 4: Amer Oussedik, Mébarkia O : *Relation entre la croissance du peuplier blanc et la pollution de l'oued bouselam. ingéniorat. 2013.*

Spécialité : Biotechnologie

Equipe des chercheurs associés : HACENE Hocine, NENMALEK Yamina, BOUANANE-DARENFED Amel, MEKNACI Ryma, HADJ rabia Yamina, ADDOU Narimane

*** Articles :**

- 1 : Ikram Imene Hassani , Catherine Robert , Caroline Michelle , Didier Raoult, Hocine Hacene, Christine Desnues. Non-contiguous genome sequence and description of *Haloterigena Elgoleamassiliens* sp.nov. *Standarts in Genomic Sciences*
- 2 : Addou A.N., Schumann P., Sproer C., Hacène H., Cayol JL., Fardeau ML. *Melghirimyces algeriensis* gen. NOV., SP; Nov., a member of the family thermoactinomycetaceae, isolated from a salt lake.. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* Août 2011;
- 3 : Addou A.N., Schumann P., Sproer C., Hacene H., Cayol JL., Fardeau ML.. *Melghirimyces algeriensis* gen. Nov., sp. Nov., a member of the family Thermoactinomycetaceae, isolated from a salt lake. *International Journal or Sytematic and Evolutionary microbiology* Août 2011;
- 4 : Benmalek Y., Benayad T., Hacene H. Isolation and screening of heavy metal resistant bacteria from wastewater . *Weter Science and Technology In Press* 2012;
- 5 : Bouanane-Darenfed A ., Ben Hania W., Hacene H ., Cayol J-L , Ollivier B . and Fardeau M-L . *Caldicoprobacter guel mensis* sp .nov. a thermophilic anaerobic , xylalonytic bacterium isolated from an Algerian hot spring. *International Journal or Systematic and Evolutionary Microbiology* . Octobre 2012;
- 6 : Addou N., Schuman P., Sproer C ., Bouanane- Darenfed A., Amarouche Y., Hacene H., Cayol J-L and Fardeau M-L. *Melghirimyces thermohalophilus* sp. nov., a novel Thermoactinomycetaceae isolated from an Algerian salt lake . *International Journal or Systematic and Evolutionary Microbioloy* Octobre 2012;
- 7 : Yamina Benmalek, Ouahiba Ait Yahia, Aicha Belkebir and Marie -Laure Fardeau . Antimicrobial and antioxydant activities of *Illicium verum* , *Crataegus oxycantha monogyna* and *Allium sepa res* and white varieties s. *Bioengineered* 2013; vol4. 4 :244-248.
- 8 : Selama O., phillip James, Farida Nateche M.H. Wellington, H. Hacene. The World Bacterial Biogeography and biodiversity Through Database: Case Study of NCBI Nucleotide Database and GBIF Database. *Biomedical Research International* 2013;
- 9 : Lydia Salhi, Samia Bouzroua-Aichouche , Yamina Benmalek , Yamina Bentarzi, Sophie Martini, Bastien Cacciuttolo, Elisabet Dunnach and Bellara Nedjar -Kolli. An efficient conversion of maleimide derivatives to 2-thioxoimidazolidinones . *Organic Commun* 2013; vol87. 94
- 10 : Selama O. Nateche F., Wellington ML , Hacen H. The Worl Bacterial Biogeography Biodiversity through Data bases ; Acase study of NCBI Nucleotide Database and GBIF Database. *Biomedical reasearch International* 2013; vol11.

11 : Ikram Imene Hassani, Catherine Robert , Caroline Michelle , Didier Raoult, Hocine Hacene . Non- contiguous finished genome sequence an description of Halopiger Djelfamassilensis sp.nov. *Standarts in Genomic Sciences* 2013; vol9. 1

12 : Addou N.A.,Schumann P., Hacene H.M.L.Fardeau: . Melghiribacillus thermohalophilus gen.Nov .Sp. Nov. A Novel filamentous thermophilic and halophilic and halophilic bacterium isolated from Chott Melghir in Algeria. *IJSEM*2013;

*** Ouvrages :**

1 : Hacène H . Microbiologie fondamentale et Appliquée .. *Houma, ???, Alger* 2013 : 668

*** Communications à l'Etranger :**

1: Benmalek Y.,Hacene H., Fardeau M.L. Etude de la bioaccumulation du cadmium par *Chryseobacterium solincola* souche 1YB-R12T. *MICROBIOD* 2. Marrakech. 2-4 Octobre 2012.

2: Hacene. H. Les micro-organismes extremophiles. *l'association tunisienne de Biotechnoogie*. Sousse. 19-22 Décembre 2012.

*** Communications en Algérie :**

1: Bouanane-Darenfed Amel , Fardeau M.L., Bonin P., Ollivier B et Hacene H. Environnement et diversité des procaryotes thermophiles d'une source chaude terrestre .. *XVIIIèmes Journées Nationales de Microbiologie*.. Tizi Ouzou. Algérie. 27-28 Novembre 2012.

2: Bouanane-Darenfed A. *Shewanella* algae strain HM SAL Coagulase + and DNase + found in hot spring Hammam Melouane (northern Algeria). *4th International Workshop on Industrial Biotechnology*. Tlemcen. Algérie. 10-11 Avril 2013.

3: Madour L., Darenfed Bouanane A., Nateche F., Bouacem., Selama O., Abderrahmani A., Hachaichi Z., Bentaieb L., Hacene H .. Isolation and characterisation of hydrocarbon degrading microorganisms from sludge contaminated with crude oil spills. *4th International Workshop on Industrial Biotechnology*.. Tlemcen. Algérie. 10-11 Avril 2013.

4: Bouanane-Darenfed A. Les édifices hydrothermaux : Diversité bactérienne hyper/thermophile productrice de biomolécules .. *39 ème Anniversaire de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.

5: Bouanane-Darenfed A., Nateche F., Ameziane., Bouacem K., Addou N ., Madour L., Selama O., et Hacene H. Géo-microbiologie de deux écosystèmes extrêmes :salé (Sebkha Hdjar el melah) et chaud (source de Hammam Sokhna). *39ème anniversaire de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.

6: Bouacem K., Djoudi L ., Fardeau ML., Bouanane-Darenfed A et Hacene H. Les écosystème chauds en Algérie :Criblage des enzymes thermostables . *39ème anniversaire de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.

7: Madour L., Darenfed Bouanane A., Nateche F ., Selama O., et Hacene H . Biodiversité bactérienne aérobie des gisements pétrolier Algeriens et études de la capacité de deux souches bactériennes à dégrader l'antracène. *39ème anniversaire de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.

- 8: Addou N., Schumann P., Sproer C., Maddour L., Bouanane-Darenfed A., Hacene H., Cayol JL et Fardeau ML. Isolement d'une nouvelle espèce thermo halophile *Melghirimyces thermohalophilus* sp. Nov. à partir d'un environnement hypersalin Algérien . *39ème anniversaire de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 9: Boumehira A; Quadri I., Taibi N. Hacene H.. Etude de la biodiversité et du métabolome des Actinobactérie extrêmophile de la région d'Adrar . . *4ème Congrès International des populations et des Communautés Animales* .TAGHIT. Algérie. 19-21 Novembre 2013.
- 10: Bouanane- Darenfed A . Les édifices hydrothermaux: Diversité bactérienne hyper/thermophile productrice de biomolécules . *39ème anniversaire de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 11: Bouanane- Darenfed A., Nateche F., Ameziane., Bouacem K., Addou N., Madour L., Selama O.. Géomicrobiologie de deux écosystèmes extrêmes : salé (Sebkha Hdjar el melah) et chaud (Source de Hammam Sokhna) . *39ème anniversaire de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 12: Bouacem K., Djouadi L., Fardeau ML., Bouanane-Darenfed A ET Hacène .. Les écosystèmes chauds en Algérie : criblage des enzymes thermostables . *39ème anniversaire de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 13: NouI S., Guentri S. et Bouanane-Darenfed A . Contrôle de la qualité de deux eaux naturelles (eau de source Nestlé et eau minérale Mouzaia) conditionnées et embouteillées. *39ème anniversaire de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 14: Madour L., Darenfed Bouanane A., Nateche F., Selama O., et Hacène H. Biodiversité bactérienne aérobie des gisement pétroliers Algériens et étude de la capacité de deux souches bactérienne à dégrader l'antracène .. *39ème anniversaire de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 15: Addou N., Schumann P., Sproer C., Madour L., Bouanane-Darenfed A., Hacene H., Cayol JL et Fardeau ML. Isolement d'une nouvelle espèce thermo halophile *Melghirimyces thermohalophilus* sp. Nov. à partir d'un environnement hypersalin Algérien . *39ème anniversaire de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 16: Hassani I.I., Desnues C., Monteil S, Quadri I., Hacene H . Biodiversité des Archae halophiles au niveau de sebkha d'EL Goléa. *39ème anniversaire de la création de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 17: Addou N., Schumann P., Sporer C., Madour L., Bouanane A., Hacene H.. Isolement d'une nouvelle espèce thermo-halophile *Melghirimyces thermophila* sp . Nov . A partir d'un environnement hyper-salin Algérien .. *39ème anniversaire de la création de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 18: Quadri I., Boumehira Z., Selama O., Hacene H . Sélection et identification d'espèces d'archae productrices de halocines.. *39ème anniversaire de de la création de l'USTHB*. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.

*** Thèses :**

1: Addou N : Caractérisation de nouveau taxons et production de biomolécule. Doctorat. L'USTHB. 2013.

2: Bouanane-Darenfed Amel : L'Approche culturelles et moléculaire de la diversité bactériennes dans les source thermophilophiles Algériennes : Isolement et caractérisation de nouvelles souches themophiles. Doctorat. L'USTHB. 2012.

50 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 54

Chef de Projet : HAFFERSSAS Aziz

Spécialité : Biologie Marine

Equipe des chercheurs associés : HAFFERSSAS AZIZ ,SERIDJI RABIA,TOUAHRIA TAREK

*** Articles :**

1 : HAFFERSSAS A. . Répartition et composition des peuplements de copépodes le long des côtes algériennes.. *Bulletin Spécial du Centre National du Développement des Ressources Biologiques (CNRDB), Alger* 2011;

2 : TOUAHRIA T. . Note sur le genre *Ceratium* dans la région centre du bassin algérien. . *Bulletin Spécial du Centre National du Développement des Ressources Biologiques (CNRDB), Alger.* 2011;

*** Communications à l'Etranger :**

1: HAFFERSSAS A, KHAMES G.E.Y.. Peuplements macrozooplanctoniques des îles Habibas (Mer Alboran Est): biodiversité et composition .. *40ème Congrès de la Commission Internationale de la Mer Méditerranée* .Marseille.

2: HAFFERSSAS A, SERIDJI R. . Distribution du zooplancton gélatineux le long des côtes algériennes et effet sur la chaine trophique pélagique. . *3ème Congrès Franco Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie* – . Marrakech. 2012.

3: SERIDJI R , FIRAD B. Abondance et variabilité saisonnière des ciliés et des dinoflagellés de la côte ouest algéroise,. *3ème Congrès Franco Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie* – . Marrakech. 2012.

4: ETTSOURI M, SERIDJI R. . Les œufs des poissons téléostéens de la côte Algéroise.. *3ème Congrès Franco Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie* – . Marrakech . 2012.

5: BERRAZOUANE S, TOUAHRIA T. . Composition et biomasse des Tintinnides (Ciliophora : Oligotrichea) dans la région centre et ouest d'Alger.. *3ème Congrès Franco Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie* – . Marrakech. 2012.

6: HAFFERSSAS A. . Caractérisation des chaînes trophiques épipélagiques des côtes algériennes et rôle des communautés zooplanctoniques.. *11ème forum de l'Association Française d'Halieutique* . Bordeaux. 17-23 Juin 2013.

7: HAFFERSSAS A , CHAOUADI M. . La faune des copépodes des îles Habibas est elle influencée par le front Alméria – Oran ?. *XVème Journées Tunisiennes des Sciences de la mer* . Mahdia. 14 – 17 Décembre 2013.

8: TOUAHRIA T, BERRAZOUANE S ,SERIDJI R. . Composition et biomasse des Tintinnides (Ciliophora : Oligotriches) dans la région centre et ouest d'Alger.. *40ème Congrès de la CIESM*, . Marseille. 28 - 01 Novembre 2013.

9: TOUAHRIA T, SERIDJI R. . Development of the Epiphytic Dinoflagellates *Ostreopsis* cf. *ovata* in the Algiers Bay (southwestern mediterranean Sea) . *40ème Congrès de la CIESM*, . Marseille . 28 - 01 Novembre 2013.

*** Communications en Algérie :**

1: TOUAHRIA T. . Etat des connaissances sur les peuplements phytoplanctoniques de la côte algérienne Atelier indicateur de suivi et d'évaluation de la biodiversité Marine.. *Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du territoire, Alger*, . Alger. Algérie. 28 - 29 Novembre 2012.

2: HAFFERSSAS A. . Etat des connaissances sur les peuplements zooplanctoniques de la côte algérienne Atelier indicateur de suivi et d'évaluation de la biodiversité Marine.. *Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du territoire, Alger*, . Alger. Algérie. 28 - 29 Novembre 2012.

3: HAFFERSSAS A. . Modélisation des relations Proies – Prédateurs au sein de la chaîne trophique pélagique. . *3ème Journées du réseau RASMER*, . oran. Algérie. 6-7 Juin 2012.

4: HAFFERSSAS A. . Etat de la biodiversité des peuplements zooplanctoniques des côtes algériennes.. *Journées nationales sur la biodiversité marine, hôtel El Marsa*,. Alger. Algérie. 22 Mai 2012.

5: TOUAHRIA T. . Le phytoplancton de l'écosystème marin côtier des eaux marines algériennes. . *Journées nationale sur la biodiversité marine, hôtel El Marsa*,. (Sidi Fredj, Alger) . Algérie. 22 Mai 2012.

6: HAFFERSSAS A, KHAMES G.E.Y. Faune zooplanctonique des îles Habibas (Mer Alboran): biodiversité et variabilité saisonnière.. *3ème Colloque International sur la Biodiversité marine et littorale*, . oran. Algérie. 26 – 27 Novembre 2013.

7: KHARCHOUCHE A , HAFFERSSAS A. . Les peuplements de Medusae des côtes algériennes. . *39ème anniversaire de la création de l'USTHB* . Alger. Algérie. Avril 2013.

8: KHAMES G.E.Y. A , HAFFERSSAS A. . Caractéristiques des communautés macrozooplanctoniques des Iles Habibas. . *39ème anniversaire de la création de l'USTHB* . Alger. Algérie. Avril 2013.

9: CHAOUADI M., HAFFERSSAS A. . Premier inventaire taxonomique de la faune des copépodes au sein des îles Habibas (Mer Alboran).. *39ème anniversaire de la création de l'USTHB (Algérie)*. Alger,. Algérie. Avril 2013.

10: SIDI ALI R, TOUAHRIA T , T SERIDJI R. . Analyse quantitative et qualitative du micro zooplancton des eaux marines des Iles Habibas.. *39ème anniversaire de la création de l'USTHB* . Alger, . Algérie. Avril 2013.

11: MAKHLOUF A, TOUAHRIA T , SERIDJI R.. Résultats préliminaires de la composition et de la densité des peuplements phytoplanctoniques des Iles Habibas (Oran, Algérie) durant la

période printanière.. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB . Alger. Algérie. Avril 2013.

12: TOUAHRIA T, SERIDJI R.. Developments of epiphytic Dinoflagellate *Ostreopsis cf. ovata* in the Algiers bay (South Mediterranean). 39ème anniversaire de la création de l'USTHB , . Alger. Algérie. Avril 2013.

*** Thèses :**

1: HANDJAR Houria : Contribution à la systématique des scorpaenidae (Osteichthyens , Scorpaeniformes) et au comportement d'un représentant du genre *Scorpaena* dans le bassin algérien.. Magister. *Directeur de Thèse : HAFRESSAS A. USTHB. 2012.*

2: BOUICH Djamel : *Peuplements méso-planctoniques des côtes algériennes : biodiversité et production .. Master. Directeur de Thèse : HAFRESSAS A. ALGER. 2012.*

51 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 57

Chef de Projet : HAMOULI -SAID Zohra

Spécialité : Endocrinologie

Equipe des chercheurs associés : GUETTAF née SADI Hassiba, ABDELOUAHAB-BOUKROUFA Mouna, SAID-DAHMANI Souhila, CHOUIDER-KAMEL Assia, CHABANE Kahina.

*** Articles :**

1 : S. Dahmani-Said, Z. Hamouli-Said, A. Chouiter-Kamel , F. Hadj-Bekkouche. *Effects of thyroxine treatment during lactation on the testicular function of rats across different ages.. Folia Histochemica and Cytobiologica, 2013; vol51. 2 :107-114.*

*** Communications à l'Etranger :**

1: Z. Hamouli-Said, F. Hamoudi , F. Hadj Bekkouche. *Effets comparés du propylthiouracile administré à différentes périodes de la vie sur les teneurs plasmatiques en hormones thyroïdiennes chez le rat Wistar mâle..4ème Congrès International de Toxicologie Proceedings du congrès:116-117. Rabat,. 26-27 Avril 2012.*

2: A. Kamel, S. Dahmani, Z. Hamouli-Said , F. Hadj-Bekkouche. *Thyrotoxicose néonatale et activité testiculaire chez le rat Wistar.. 4ème Congrès International de Toxicologie. Rabat,. 26-27 Avril 2012.*

3: Z. Hamouli-Said, S. Dahmani-Said, A. Kamel, Y. Soltani et F. Hadj-Bekkouche. *Variations comparées de la structure testiculaire et des teneurs hormonales au cours du développement du rat Wistar suite à l'induction d'une hypo- ou hyperthyroïdie chez la mère allaitante.. 30ème congrès de la SFE, Paris. Paris. 02-05 Octobre 2013.*

4: F. Illoul , M. Boukroufa. *Leptine et système reproducteur chez le rat wistar mâle.. 30ème congrès de la SFE. Paris. 02-05 Octobre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: A. Kamel, S. Dahmani, Z. Hamouli-Said ,F. Hadj -Bekkouche.. *Impact de l'hyperthyroïdie induite durant la période néonatale sur l'activité testiculaire chez le rat Wistar.. XXVIIIème Congrès National de la Société Algérienne d'Endocrinologie et Métabolisme, . Alger. Algérie. 25-26 Février 2012.*

2: H. Sadi-Guettaf , F. Hadj-Bekkouche.. *Répercussions de l'administration de la dexaméthasone, au cours de la vie néonatale sur l'activité testiculaire à l'âge adulte.. XXVIIIème Congrès National de la Société Algérienne d'Endocrinologie et Métabolisme, . Alger. Algérie. 25-26 Février 2012.*

3: A. Kamel, S. Dahmani , Z. Hamouli-Said et F. Hadj -Bekkouche F.. *Evaluation de l'oestradiol testiculaire chez le rat Wistar soumis à un traitement à la thyroxine.. Journées scientifiques organisées à l'occasion du 38ème anniversaire de l'U.S.T.H.B, . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*

4: S. Dahmani-Said, A. Chouider-Kamel, Z. Hamouli-Said , F. Hadj-Bekkouche. *Effets de l'hyperthyroïdie maternelle sur le développement gonadique et la progression de la spermatogenèse chez le rat.. Journées scientifiques organisées à l'occasion du 38ème anniversaire de l'U.S.T.H.B, . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*

5: Z. Hamouli-Said. *Les perturbateurs endocriniens : Impact sur la fonction de reproduction.. Journées scientifiques organisées à l'occasion du 39ème anniversaire de l'U.S.T.H.B, . Alger. Algérie. 22-25 Avril 2013.*

6: A. Kamel, S. Dahmani, Z. Hamouli-Said , F. Hadj–Bekkouche. *Modulation de l'initiation de la spermatogenèse par les hormones thyroïdiennes.. 7èmes journées scientifiques du laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes (LBPO), FSB, USTHB, . Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*

7: A. Kamel, S. Dahmani, Z. Hamouli-Said ,F. Hadj–Bekkouche. *L'hyperthyroïdie néonatale et la fertilité chez le rat Wistar.. 7èmes journées scientifiques du laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes (LBPO), FSB, USTHB, . Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*

8: A. Kamel, S. Dahmani, Z. Hamouli-Said , F. Hadj–Bekkouche. *Thyroxine et développement pré pubertaire du testicule et de l'epididyme chez le rat Wistar.. Journées scientifiques organisées à l'occasion du 39ème anniversaire de l'U.S.T.H.B, . Alger. Algérie. 22-25 Avril 2013.*

9: S. Dahmani-Said, A. Kamel, Z. Hamouli-Said , F. Hadj-Bekkouche. *Effets du traitement par le Levothyrox durant l'allaitement sur la sécrétion de testostérone chez le rat à différents âges.. Journées scientifiques organisées à l'occasion du 39ème anniversaire de l'U.S.T.H.B, . Alger. Algérie. 22-25 Avril 2013.*

*** Thèses :**

1: Bounifa M. et Ouandjeli M.N. : *Contribution au diagnostic de l'infertilité masculine.. Master. Directeur de Thèse : Hamouli-Said Z.. U.S.T.H.B. 2012.*

2: Mechti Siham et Yahiaoui Awatif : *Corticothérapie néonatale et son influence sur l'activité testiculaire au cours du développement du rat Wistar: analyse histologique et immunohistochimique.. Master. Directeur de Thèse : Guettaf - Sadi H.. U.M.B.B. 2013.*

- 3: *Khermane Fatima, Naili Zineb et Touati Tliba Fatima : Effet de la leptine sur le tractus génital chez le rat mâle : aspect structural et histochimique.. Master. Directeur de Thèse : Boukroufa M., U.S.T.H.B. 2013.*
- 4: *Radjradj S., Mokrani F. et Benmessahel B. : Effet de l'hyperthyroïdie induite pendant la période néonatale sur le contenu testiculaire chez le rat Wistar.. Master. Directeur de Thèse : Hamouli-Said H., U.S.T.H.B. 2012.*
- 5: *Deridi Lilia et Rouabha Amina : Effets de l'hyperthyroïdie sur l'axe hypophyso-gonadique chez le rat Wistar en période néonatale.. Master. Directeur de Thèse : Hamouli-Said H., U.S.T.H.B. 2013.*
- 6: *Bakhti F. et Saadou H. : Effets d'un herbicide non sélectif, glyphosate sur l'activité testiculaire chez le rat Wistar à l'âge adulte. Master. Directeur de Thèse : Hamouli-Said Z., U.S.T.H.B. 2012.*

52 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 58

Chef de Projet : HOUHAMDI Moussa

Spécialité : Ecologie

Equipe des chercheurs associés : ZITOUNI Ali ,ROUIBI Abdelhakim,MERZOUG Abdelghani,ATOUSSE Sadek,METALLAOUI Sophia

*** Articles :**

- 1 : } *DJENIDI Rédha, BOUSLAMA Zihad, BENYACOUB Slim, HOUHAMDI Moussa, SOUALAH-ALILA Hana , BELABED Adnen . Etat de santé des poussins de la mésange maghrébine *Cyanistes teneriffae*. *Alauda*2011; vol79. 1 :65-78..*
- 2 : } *BENSACI Ettayib, BOUZEGAG Abdelaziz, GUERGUEB Elyamine, BOUNAB Chouayb, BRAHMIA Hafid, NOUIDJEM Yacine, ZERAOUA Ali, BOUAGUEL Leila, SAHEB Menouar, METALLAOUI Sophia, MAYACHE Boualem, BOUSLAMA Zihad , HOUHAMDI Moussa. Chott Merouane (Algérie): un nouveau site de reproduction du Flamant rose *Phoenicopterus roseus*. *Flamingo* 2011; vol18. :40-47.*
- 3 : } *BOUKROUMA Nadhra, MAAZI Mohamed-Chérif, SAHEB Menouar, METALLAOUI Sophia , HOUHAMDI Moussa . Hivernage du Canard Pilet *Anas acuta* sur les hauts plateaux de l'Est de l'Algérie. . *Alauda*2011; vol79. 4 :285-293.*
- 4 : *AISSAOUI Ryadh, TAHAR Ali, SAHEB Menouar, GUERGUEB Elyamine , HOUHAMDI Moussa . Diurnal behaviour of Ferruginous Duck *Aythya nyroca* wintering at the El-Kala Wetlands.. *Bulletin de l'Institut Scientifique de Rabat*. 2011; vol33. 2 :67-75.*
- 5 : } *BAAZIZ Naima, MAYACHE Boualem, SAHEB Menouar, BENSACI Ettayib, OUNISSI Makhlof, METALLAOUI Sophia , HOUHAMDI Moussa. Statut phénologique et reproduction des peuplements d'oiseaux d'eau dans l'éco-complexe de zones humides de Sétif (Hauts plateaux, Est de l'Algérie). . *Bulletin de l'Institut Scientifique de Rabat*. 2011; vol32. 2 :77-87.*
- 6 : } *SEDDIK Sihem, BOUAGUEL Leila, BOUGOUDJIL Sabrina, MAAZI Mohamed-Chérif, SAHEB Menouar, METALLAOUI Sophia , HOUHAMDI Moussa. L'avifaune aquatique de la*

- Garaet de Timerganine et des zones humides des Hauts Plateaux de l'Est algérien.. *Afri. Bird Club Bull.* 2012; vol19. 1 :25-32.
- 7 : KOUIDRI Mohamed, OUKID Mohamed-Laid , HOUHAMDI Moussa. *Biologie de la reproduction de la Linotte mélodieuse Caraduelis cannabina dans l'Atlas Saharien (Aflou, Algérie).* . *Alauda* 2012; vol80. 2 :117-124.
- 8 : } LARDJANE-HAMITI Aicha, METNA Fatiha, SAYAUD Mohamed-Samir, GUELMI Mustapha, BOUKHEMZA Mohamed, HOUHAMDI Moussa. *Le Fuligule Milouin Aythya ferina nicheur dans la réserve naturelle du Lac Réghaia (Alger, Algérie)..* *Alauda* 2012; vol80. 2 :151-152.
- 9 : } BENSACI Ettayib, SAHEB Menouar, CHERIEF-BOUTERAA Nacéra, CHERIEF Abdelkader, QNINBA Abdeljebbar , HOUHAMDI Moussa. *Un second cas de nidification de la Mouette rieuse Chroicocephalusridibundus en Algérie..* *Alauda* 2012; vol80. 2 :153-154..
- 10 : } NOUIDJEM Yacine, SAHEB Menouar, MAYACHE Boualem, BENSACI Ettayib, BOUZEGAG Abdelaziz, MAAZI Mohamed-Chérif , HOUHAMDI Moussa. *Le Tadorne casarca Tadorna ferruginea dans la Vallée de Oued Righ (sahara algérien)..* *Alauda* 2012; vol80. 4 :301-306. .
- 11 : MAMMERIA Aichabeya, BITAM Idir , HOUHAMDI Moussa. *La Cigogne blanche Ciconiaciconia dans les zones humides de la wilaya d'El-Tarf (Nord-Est algérien).* . *Bulletin de la Société Zoologique de France.* 2012; vol137. 1 :103-111.
- 12 : } Ettayib BENSACI, Yacine NOUIDJEM, Abdelaziz BOUZEGAG, Menouar SAHEB , Moussa HOUHAMDI . *L'hivernage du Flamant rose Phoenicopterus roseus dans la Vallée de l'Oued Righ (Sahara Algérien).* . *Journal Algérien des Régions Arides (JARA).* 2012; 9
- 13 : } BENSACI Ettayib, SAHEB Menouar, NOUIDJEM Yacine, BOUZEGAG Abdelaziz , HOUHAMDI Moussa. *Biodiversité de l'avifaune aquatique des zones humides sahariennes : Cas d'Oued Righ (Algérie).* . *Physio-Géo : Géographie, Physique et Environnement,* 2013; :31-42..
- 14 : BENSIZRARA Djamel, CHENCHOUNI Haroun, SIBACHIR Abdelkrim , HOUHAMDI Moussa. *Ecological status interactions for assessing bird diversity in relation to a heterogeneous landscape structure..* *Avian Biology Research* 2013; vol6. 1 :67-77.
- 15 : } NOURI Nada, GUERGUEB El-Yamine, MERABET Oualid, HOUHAMDI Moussa , BOUSLAMA Zihad . *Caractérisation écologiques de la Foulques macroule Fulicaatra (Rallidés) nicheuse dans les Hauts plateaux du Constantinois (Est de l'Algérie).* *European Journal of Scientific Research* 2013; vol99. 3 :362-373.
- 16 : } TELAILIA Salah, BOUTABIA Lamia, SAHEB Menouar, BENSOUILAH Mourad , HOUHAMDI Moussa . *Aspects of the breeding biology of the Eleonora's Falcon (Falco eleonora) in Algeria.* *Biodiversity Journal.* 2013; vol4. 1 :117-124.
- 17 : ROUIBI Abdelhakim, ZITOUNI Ali, TAHAR Ali , HOUHAMDI Moussa . *Breeding ecology of the Great crested grebe (Podiceps cristatus) in Tonga Lake (Northeast Algeria)..* *European Journal of Scientific Research* 2013; vol100. 3 :534-541. .
- 18 : BAKHOUCHE Badis, DRAIDI Khalil, HOUHAMDI Moussa , BOUSLAMA Zihad . *Quelques aspects de la reproduction du fuligule nyroca Aythyanyroca dans le Lac Tonga (Site Ramsar, Nord-Est algérien).* . *European Journal of Scientific Research* 2013; vol102. 3 :195-174.

- 19 : DRAIDI Khalil, BAKHOUCHE Badis, TELAILIA Saleh, HOUHAMDI Moussa , BOUSLAMA Zihad . *Le Fuligule nyroca Aythyanyroca dans le Lac Tonga (Nord-Est de l'Algérie) : Dénombrement et étude des rythmes d'activités diurnes.. European Journal of Scientific Research 2013; vol102. 3 :333-342. .*
- 20 : BARA Mouslim, MERZOUG Seyf-Eddine, BOUSLAMA Zihad , HOUHAMDI Moussa . *Biodiversity and phenology of Rallidae and Anatidae in Garaet Hadj-Tahar (Northeast of Algeria). . Annals of Biological Research 2013; vol4. 6 :249-253..*
- 21 : BOUAGUEL Leila, SAHEB Menouar, BENSACI Ettayib, BOUGOUDJIL Sabrina, BOUSLAMA Zihad , HOUHAMDI Moussa. *Status and diurnal behavior of Greater Flamingo Phoenicopterus roseus in Algerian eastern high plains.. Annals of Biological Research 2013; vol4. 8 :232-237.*
- 22 : CHETTIBI Farah, KHELIFA Rassim, ABERKANE Meriem, BOUSLAMA Zihad , HOUHAMDI Moussa . *Diurnal activity budget and breeding ecology of White-Headed Duck Oxyura leucocephala at Lac Tonga (North-east Algeria).. Zoology and Ecology 2013; vol4. 6 :2-8.*
- 23 : ATOUSSI Sadek, BARA Mouslim , HOUHAMDI Moussa . *Phenology and diurnal Diurnal behavior of Tafted Duck Aythya fuligula at Garaet Hadj-Tahar (Occidental Numidia, Northeast Algeria).. Journal Academica 2013; vol3. 2 :117-126.*
- 24 : HAFID Hinda, HANANE Saad, SAHEB Menouar , HOUHAMDI Moussa . *Dynamique spatio-temporelle de l'hivernage des Grues cendrées Grus grus en Algérie. . Alauda 2013; vol81. 3 :39-46.*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: HOUHAMDI Moussa . *Structure et écologie de la biodiversité des écosystèmes aquatiques continentaux du littoral Est de l'Algérie.. Atelier sur l'Oléiculture, les Ecosystèmes Forestiers et la Protection de l'Environnement.DGF, Batna. 21 Mars 2011.*
- 2: LARDJANE-HAMITI Aicha, METNA Fatiha, MERABET Samira, RAKEM Karima, BOUKHEMZA Mohamed , HOUHAMDI Moussa. *Quelques aspects éthologiques du Fuligule nyroca Aythyanyroca dans la réserve naturelle du Lac Réghaia (Algérie).. 3ième Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie, Université de Nice.. Nice.. 13-16 Septembre 2011.*
- 3: MAMMERIA Aicha-Beya, BITAM Idir et HOUHAMDI Moussa . *La Cigogne blanche Ciconiaciconia dans le Nord-est algérien, la zone humide d'El-Tarf entre 1996 et 2011. . Congrès de la Société Zoologique de France, Université de Nice.. Nice.. 13-16 Septembre 2011.*
- 4: BOUNAB Chouayb,, GUERGUEB Elyamine, BRAHMIA Hafid, ZERAOULA Ali, BARA Mouslim, BOUALI Nouredine, TOUARFIA Moundji, HOUHAMDI Moussa . *Hivernage des Anatidés dans le Lac des Oiseaux (wilaya d'El-Tarf). . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 5: KAFI Fadhila, ROUAIGUIA Meriem, HADDAD Soumia, GUERGUEB Elyamine, ZERAOULA Ali , HOUHAMDI Moussa. *Analyse microbiologique des fientes des Tourterelles nichant dans le Nord-Est de l'Algérie..Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*

- 6: GUERGUEB Elyamine, NOUIDJEM Yacine, BOUZEGAG Abdelaziz, BENSACI Ettayib, BOUAGUEL Leila, HAFID Hinda, SAHEB Menouar ,HOUHAMDI Moussa. *Structure et écologie de l'hivernage des Grues cendrées Grus grus en Algérie*. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.
- 7: ZERAOULA Ali, OUDIHAT Karima, BRAHMIA Hafid, BOUNAB Chouayb, Guergueb Elyamine, BARA Mouslim , HOUHAMDI Moussa. *Eco-éthologie du Canard chipeau Anas strepera hivernant au niveau de Dayet El-Ferd, wilaya de Tlemcen (Ouest algérien)*. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19/11/2012 Novembre 2012.
- 8: ROUAIGUIA Meriem, HADDAD Soumia, GUERGUEB Elyamine, ZERAOULA Ali ,HOUHAMDI Moussa. *Contribution à l'étude écologique de l'hirondelle de fenêtre dans le Nord-Est algérien*. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.
- 9: SELMANE Asma, KHELLILI Nadjette,HOUHAMDI Moussa BOUGUESSA-CHERIAK Linda , BOUGUESSA Slim. *Etude écologique du régime alimentaire du Héron garde-bœufs Ardea ibis Dans la région de Tébessa (Est algérien)*. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.
- 10: ABERKANE Meriem, CHETTIBI Farah, BOUSLAMA Zihad , HOUHAMDI Moussa . *Variation spatio-temporelles des effectifs de la Sarcelles marbrée au niveau de la Garaet Timerganine dans la région d'Oum El-Bouaghi (Hautes plaines de l'Est algérien)*. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.
- 11: MERZOUG Seyfeddine, AMOR-ABDA Wahiba, AOUISSI Amina, BOUCHAALA Laid, HALASSI Ismahane ,HOUHAMDI Moussa. *Eco-éthologie des Fuligules nyroca Aythyanyroca dans les zones humides du Nord-Est algérien : cas de Garaet Hadj-Tahar (wilaya de Skikda)*. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.
- 12: BOUZEGAG Abdelaziz, NOUIDJEM Yacine, BENSACI Ettayib, SAHEB Menouar, GUERGUEB Elyamine ,HOUHAMDI Moussa. *Eco-éthologie des Sarcelles marbrées Marmaronetta angustirostris dans le sud algérien : cas de la Vallée de Oued Righ*. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.
- 13: BARA Mouslim, ZERAOULA Ali, BRAHMIA Hafid, BOUNAB Chouayb, GUERGUEB Elyamine, BOUSLAMA Zihad , HOUHAMDI Moussa. *Structure et écologie des Rallidés hivernants dans le Lac Tonga (site Ramsar, wilaya d'El-Tarf)*. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19/ Novembre 2012.
- 14: BAGHDADI Fatiha , HOUHAMDI Moussa . *First record of metacestodes of Artemia brine shrimps in Algeria : A comparative study between the Eastern Algeria (Sebkha Ezzemoul) and western Algérie (Sebkha El-Melh)*. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.
- 15: BENSOUILAH Taquieddine, GUERGUEB Elyamine, KAFI Fadhila, HADDAD Soumia, ROUAIGUIA Meriem etHOUHAMDI Moussa. *Microbiologie des fientes de quelques espèces aviaires nicheuses dans les hautes plaines de l'Est algérien*.

. *Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*

16: HAMAMES Mokhtar, BENAMAR Leila , HOUHAMDI Moussa . *Antibiorésistance bactérienne dans les eaux de surface et ses effets sur la santé humaine : cas de Sebkhet Ouled M'Barek, wilaya de Khenchela (Algérie).. 3ième Colloque Terre & Eau, Université Badji Mokhtar, Annaba. 20-22 Décembre 2012.*

17: BENSACI Ettayib, METALLAOUI Sophia, LEMMOUCHI S., MAATALLAH A., OURTILANI I., CHAIB O., MERZOUG Abdelghani, ATOUSSI Sadek et HOUHAMDI Moussa . *Biosurveillance et conservation du Lac Hadj Tahar (complexe de Guerbes-Sanhadja (Skikda, Nord-Est Algérien). . Colloque International sur la Biosurveillance des Écosystèmes. Université de Tiaret.. 10-11 Mars 2012.*

18: HOUHAMDI Moussa, BOUAGUEL Leila, BOUSLAMA Zihad , SAHEB Menouar . *Biodiversité et conservation des zones humides des hautes plaines de l'Est algérien et de leurs avifaunes : cas de Sebkhet Guellif (Oum El-Bouaghi).. VIème Journées Internationales Oiseaux d'Eau et Zones Humides, Université Ben M'sik, . Casablanca. 23-25 Février 2012.*

19: ROUIBI Abdelhakim, ZITOUNI Ali, MERZOUG Abdelghani , HOUHAMDI Moussa . *Les Grèbes dans le Nord-Est algérien. . VIème Journées Internationales Oiseaux d'Eau et Zones Humides, Université Ben M'sik, .Casablanca. 23-25 Février 2012.*

20: SAHEB Menouar, BENSACI Ettayib, NOUIDJEM Yacine, BOUZEGAG Abdelaziz, BOUAGUEL Leila, GUERGUEB EL-Yamine, MAYACHE Boualem , HOUHAMDI Moussa. *Stratégie d'installation spatio-temporelle des nids chez *Recurvirostra avosetta* et *Himantopus himantopus* dans les zones humides des hautes plaines de l'Est algérien.. VIème Journées Internationales Oiseaux d'Eau et Zones Humides, Université Ben M'sik, . Casablanca. 23-25 Février 2012.*

21: ZITOUNI Ali, ROUIBI Abdelhakim , HOUHAMDI Moussa. *Contribution à l'étude écologique d'un Rallidés *Fulica atra* en Algérie : cas des éco-complexes de zones humides de l'Est algérien. . VIème Journées Internationales Oiseaux d'Eau et Zones Humides, Université Ben M'sik, . Casablanca . 23-25 Février 2012.*

22: HOUHAMDI Moussa, SAYAD Lamine, MERZOUG Seyfeddine , HALASSI Ismahane . *Contribution à l'étude biologique du pouvoir auto-épurateur de l'eau. . Colloque International sur la Biosurveillance des Écosystèmes. Université de Tiaret. 10-11 Mars 2012.*

23: SAYAD Lamine, HOUHAMDI Moussa. *Contribution à l'étude biologique du pouvoir auto-épurateur de l'eau. . Colloque International sur la Biosurveillance des Écosystèmes. Université de Tiaret.. 10-11 Mars 2012.*

24: LARDJANE-HAMITI Aicha, METNA Fatiha, MERABET Samira, RAKEM Karima, BOUKHEMZA Mohamed , HOUHAMDI Moussa . *Quelques aspects éthologiques du *Fuligule nyroca* *Aythya nyroca* dans la réserve naturelle du lac de Réghaia (Algérie).. 3ième Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie. Université de Maroc Marrakech, .. Marrakech, . 06-10 Novembre 2012.*

25: MAMMERIA Aichabeya, BITAMIDIR , HOUHAMDI Moussa . *La Cigogne blanche *Ciconia ciconia* à l'extrême nord-est de l'Algérie.. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*

- 26: LARDJANE-HAMITI Aicha, METNA Fatiha, MERABET Samira, SAYOUD Mohamed-Samir, BOUKHEMZA Mohamed, HOUHAMDI Moussa. *Comportement diurne de la Poule d'eau Gallinulachloropus dans la réserve naturelle du lac de Réghaia.. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 27: ROUIBI Abdelhakim, ZITOUNI Ali, MERZOUG Abdelghani, HOUHAMDI Moussa. *Ecologie de la reproduction du Grèbe huppé Podiceps cristatus dans le Lac Tonga (Nord-Est de l'Algérie.. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne. 17-19 Novembre 2012.*
- 28: AISSAOUI Ryadh, TAHAR Ali, SAHEB Menouar, GUERGUEB Elyamine, HOUHAMDI Moussa. *Diurnal behaviour of Ferruginous Duck Aythya nyroca wintering at the El-Kala wetlands (Northeast Algeria)..Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 29: NOUIDJEM Yacine, BENSACI Ettayib, SAHEB Menouar, BOUZEGAG Abdelaziz, HOUHAMDI Moussa. *Eco-éthologie du Tadorne casarca Tadorna ferruginea dans les zones humides de la Vallée de Oued Righ (Sahara algérien).. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 30: HAFID Hinda, SAHEB Menouar, GUERGUEB Elyamine, KHIARI Abdelkader, HOUHAMDI Moussa. *Statut de la Grue cendrée en Algérie.. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi.. 17-19 Novembre 2012.*
- 31: MAAZI Mohamed-Chérif, SAHEB Menouar, HOUHAMDI Moussa. *éthologie de la Sarcelle d'hiver Anas crecca crecca hivernant au niveau de la Garaet Timerganine dans la wilaya d'Oum El-Bouaghi. .Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 32: } BENSACI Ettayib, SAHEB Menouar, CHERIEF-BOUTERA Nacira, CHERIEF Abdelkader, NOUIDJEM Yacine, BOUZEGAG Abdelaziz, HOUHAMDI Moussa. *La mise à jour de l'avifaune du lac de Boughzoul et la révision du statut phénologique de quelques oiseaux d'eau.. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 33: } METALLAOUI Sophia, DZIRI Hamdi, BOURENENE Meriem, BENGUIBA Meriem, LEMOUCHI Soumaya, MAATALLAH Assia, OURLANI Ibtissem, CHAIB Imen, HOUHAMDI Moussa. *Valeurs ornithologiques des zones humides de l'éco-complexe de Guerbes-Sanhadja (Skikda, Nord-Est de l'Algérie). . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 34: BOUCHAALA Laid, MERZOUG Seyfeddine, AOUISSI Amina, AMOR-ABDA Wahiba, HALASSI Ismahane, HOUHAMDI Moussa. *Etude de l'écologie du Canard Siffleur Anas penelope dans la Garaet de Hadj-Tahar (Skikda).. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 35: TOUARFIA Moundji, ZERAOULA Ali, GUERGUEB Elyamine, BOUNAB Chouayb, BRAHMIA Hafid, OUDIHAT Karima, BOUALI Nouredine, HOUHAMDI Moussa. *Structure et phénologie des Ardéidés dans le Lac des Oiseaux (site Ramsar, wilaya d'El-*

- Tarf). . *Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi.. 17-19 Novembre 2012.*
- 36: BRAHMIA Hafid, ZERAOULA Ali, BOUNAB Chouayb, BARA Mouslim, GUERGUEB Elyamine, OUDIHAT Karima ,HOUHAMD I Moussa. *Hivernage des canards plongeurs dans le Lac Tonga (site Ramsar, wilaya d'El-Tarf). . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 37: SEDDIK Sihem, MAAZI Mohamed-Chérif ,HOUHAMD I Moussa . *Ecologie et hivernage des peuplements d'oiseaux d'eau (Laro-Limicoles et Echassiers) dans les hautes plaines de l'Est algérien.. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 38: HALASSI Ismahane, ELAFRI Ali, MERZOUG Seyfeddine, GUERGUEB Elyamine, AMOR-ABDA Wahiba , HOUHAMD I Moussa. *Statut et structure de l'Erismature à tête blanche Oxyura leucocephala au niveau des zones humides du littoral Est de l'Algérie. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi.. 17-19 Novembre 2012.*
- 39: AOUISSI Amina, AMOR-ABDA Wahiba, MERZOUG Seyfeddine ,HOUHAMD I Moussa . *Comportement diurne de la Foulque macroule Fulica atra pendant son hivernage dans la Garaet Hadj-Tahar (Benazouz, Skikda).. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi.. 17-19 Novembre 2012.*
- 40: MERZOUG Abdelghani, ATOUSSI Sadek, ROUIBI Abdelhakim ,HOUHAMD I Moussa . *Stratégie d'hivernage du Canard Chipeau Anas strepera dans la Numidie algérienne.. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 41: BOUMENDJEL Mahieddine , HOUHAMD I Moussa . *Contribution à l'étude de la biodiversité spécifique de l'avifaune aquatique hivernante du marais de la Mékhada (Nord-Est de l'Algérie).. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi.. 17-19 Novembre 2012.*
- 42: MEHTOUGUI Mohamed-Samir, KERFOUF Ahmed, GUERGUEB Elyamine, BENYAHIA Mohamed, SAHEB Menouar ,HOUHAMD I Moussa. *Structure et écologie de quatre espèces de Rallidés hivernants dans le Lac des Oiseaux (wilaya d'El-Tarf, Nord-Est de l'Algérie).. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi.. 17-19 Novembre 2012.*
- 43: ZITOUNI Ali, ROUIBI Abdelhakim ,HOUHAMD I Moussa . *Contribution à l'étude écologique d'une Rallidés (la Foulque macroule Fulica atra) en Algérie : cas des éco-complexes de zones humides de l'Est..Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi.. 17-19 Novembre 2012.*
- 44: HADDAD Soumia, ROUIGUIA Meriem, GUERGUEB Elyamine, BRAHMIA Hafid, ZERAOULA Ali ,HOUHAMD I Moussa. *Analyse microbiologique des fientes et des nids de l'Hirondelle rustique Hirundorustica dans le Nord-Est de l'Algérie. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 45: CHETTIBI Farah, ABERKANE Meriem, BOUSLAMA Zihad , HOUHAMD I Moussa . *Dénombrement des Fuligules nyroca Aythyanyroca sur le Lac Timerganine. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi.. 17-19 Novembre 2012.*

- 46: BARA Mouslim, BOUSLAMA Zihad , HOUHAMDI Moussa . *Biologie de la reproduction de quelques Rallidés dans le complexe de Guerbes-Sanhadja.. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 47: BOUAGUEL Leila, BOUGOUDJIL Sabrina, SAHEB Menouar ,HOUHAMDI Moussa . *Ecologie de l'Erismature à tête blanche Oxyura leucocephala et du Canard Pilet Anas acuta dans la Garaet de Timerganine (wilaya d'Oum El-Bouaghi).. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 48: BOUGOUDJIL Sabrina, BOUAGUEL Leila ,HOUHAMDI Moussa . *Ecologie des canards de surface dans les zones humides des hautes plaines de l'Est algérien. . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 49: AMOR-ABDA Wahiba, MERZOUG Seyfeddine, HALASSI Ismahane, AOUISSI Amina ,HOUHAMDI Moussa. *Eco-éthologie du Canard Souchet Anas clypeata dans le complexe de Guerbes-Sanhadja (wilaya de Skikda, Est algérien).. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi.. 17-19 Novembre 2012.*
- 50: BOUALI Nouredine, TOUARFIA Moundji, GUERGUEB Elyamine, SAHEB Menouar ,HOUHAMDI Moussa. *Contribution à l'étude écologique de l'hivernage du Fuligule nyroca Aythya nyroca dans la Garaet de Timerganine (wilaya d'Oum El-Bouaghi). . Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*
- 51: KHELLILI Nadjette , HOUHAMDI Moussa . *Contribution à l'étude écologique de la reproduction des Cigognes blanches Ciconiaciconia dans la wilaya de Tébessa Est de l'Algérie). Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi. 17-19 Novembre 2012.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: HOUHAMDI Moussa . *Les zones humides algériennes et leurs avifaunes. . Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé-BAEcoS. Université d'Annaba.. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 2: HOUHAMDI Moussa . *Biodiversité des écosystèmes aquatiques continentaux de l'Algérie et de leurs avifaunes.. Colloque :Eau, Environnement et Biodiversité. Université de Khenchela.. Khenchela. Algérie. 09-10 Novembre 2011.*
- 3: HOUHAMDI Moussa . *Les oiseaux d'eau de l'éco-complexe de zones humides de la région d'Oum El-Bouaghi. SIPV, ENSA, El-Harrach.. El-Harrach.. Algérie. 18-21 Avril 2011.*
- 4: MEBARKI Chahnez, ZIDI Anissa, SAHEB Menouar, MAYACHE Boualem ,HOUHAMDI Moussa .. *Contribution à l'étude de la gestion des déchets solides d'activités de soins de la ville de Ain Beida (wilaya d'Oum El-Bouaghi).. Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé BAEcoS. Université de Annaba.. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 5: AOUISSI Amina, AMOR-ABDA Wahiba, MERZOUG Seyf-Eddine , HOUHAMDI Moussa . *Comportement diurne de la Foulque macroule Fulica atra hivernant à Garaet Hadj Tahar (Benazzouz, Skikda). Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé BAEcoS. Université de Annaba. Annaba. Algérie. 18 Octobre 2011.*

- 6: } MERZOUG Seyf-Eddine, AMOR-ABDA Wahiba, HALLASI Ismahane, BELDJAZIA Amina, BOUDJAHAM Ibtissem , HOUHAMDI Moussa . *Analyse microbiologique et physico-chimique de l'eau de l'écosystème lacustre (Garaet Hadj Tahar) (Benazzouz, wilaya de Skikda).. Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé BAECO S. Université de Annaba. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 7: ATOUSSI Sadek, MERZOUG Abdelghani, METALLAOUI Sophia , HOUHAMDI Moussa . *Phénologie et rythmes d'activités diurnes des Fuligules hivernants à Garaet Hadj Taher (Skikda, Nord-Est algérien)..Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé BAECO S. Université de Annaba. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 8: MERZOUG Abdelghani, ATOUSSI Sadek, HOUHAMDI Moussa et ROUIBI Abdelhakim . *Stratégie d'hivernage du Canard chipeau Anas strepera dans la Numidie algérienne. . Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé BAECO S. Université de Annaba.. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 9: MAAZI Mohamed-Chérif, SEDDIK Sihem, BOUKROUMA Nadhra , HOUHAMDI Moussa . *Eco-éthologie du Canard Pilet Anas acuta hivernant au niveau de Garaet Timerganine, wilaya d'Oum El-Bouaghi. . Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé BAECO S. Université de Annaba.. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 10: ROUIBI Abdelhakim, MERZOUG Abdelghani , HOUHAMDI Moussa. *Structure des Podicipedidae dans les zones humides du Nord-Est de l'Algérie. . Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé BAECO S. Université de Annaba. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 11: ROUIBI Abdelhakim, MERZOUG Abdelghani , HOUHAMDI Moussa. *Statut de la Loutre d'Europe Lutra lutra en Algérie et première observation dans le complexe de zones humides de Guerbes-sanhadja, Nord-Est algérien. . Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé BAECO S. Université de Annaba. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 12: BOUZEGAG Abdelaziz, NOUIDJEM Yacine, BENSACI Ettayib, SAHEB Menouar , HOUHAMDI Moussa.. *Importance des oiseaux d'eau dans le Lac Ayata, wilaya d'El-Oued (Vallée de Oued Righ, Sahara algérien) : inventaire et écologie. . Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé BAECO S. Université de Annaba.. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 13: BOUAGUEL Leila, SAHEB Menouar , HOUHAMDI Moussa. *Etho-écologie du Flamant rose Phoenicopterus roseus dans la Garaet Taref (wilaya d'oum El-Bouaghi). . Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé BAECO S. Université de Annaba. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 14: BOUCHAALA Laid , HOUHAMDI Moussa . *Contribution à l'étude de l'écologie du Canard Siffleur Anas penelope dans la Garaet Hadj Tahar, wilaya de Skikda. . Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé BAECO S. Université de Annaba. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 15: } GUERGUEB El-Yamine, BOUAGUEL Leila, SAHEB Menouar, METALLAOUI Sophia, HAFID Hinda, BENSACI Ettayib , HOUHAMDI Moussa. *Hivernage des Grues cendrées Grus grus en Algérie. . Colloque de Biodiversité animale et écologie de la santé BAECO S. Université de Annaba. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*
- 16: HOUHAMDI Moussa, MERZOUG Seyf-Eddine , HALASSI Ismahane. *Contribution à l'étude biologique du pouvoir auto-épurateur de l'eau. Utilisation et Valorisation des*

- Ressources en Eau pour le Développement Durable des écosystèmes arides . UVREDEA. CRSTRA, Biskra.. Biskra.. Algérie. 13-14 Novembre 2011.*
- 17: *HOUHAMDI Moussa, NOUIDJEM Yacine, BENSACI Ettayib, BOUZEGAG Abdelaziz , SAHEB Menouar. Inventaire et dynamique des oiseaux d'eau dans l'éco-complexe de zones humides de la Vallée de Oued Righ (wilaya d'El-Oued). . Atelier International sur la connaissance, la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles dans les zones arides. Université de Biskra. Biskra. Algérie. 16-17 Novembre 2011.*
- 18: *HAMAMES Mokhtar , HOUHAMDI Moussa . Etude de l'antibiorésistance des bactéries fécales dans les eaux de surface. . Iier Congrès International de Biotechnologie d'Annaba : Challenges & Perspectives. Faculté de Médecine, Université d'Annaba.. Annaba. Algérie. 19-20 Novembre 2011.*
- 19: *ZERAOULA Ali, BRAHMIA Hafid, BOUNAB Choayb , HOUHAMDI Moussa . Structure et phénologie des fuligules hivernants dans le Lac Tonga (wilaya d'El-Tarf). . Journée d'études sur les écosystèmes aquatiques. Université de Skikda. Skikda. Algérie. 02 Février 2012.*
- 20: *TOUARFIA Moundji, GUERGUEB Elyamine, BRAHMIA Hafid , HOUHAMDI Moussa . Structure et écologie des Podicipedidés dans le Lac des Oiseaux (Site Ramsar, wilaya d'El-Tarf). . Journée d'études sur les écosystèmes aquatiques. Université de Skikda.. Skikda.. Algérie. 02 Février 2012.*
- 21: *HAMAMES Mokhtar, HAMAMES M., BENAMAR Leila , HOUHAMDI Moussa . Etude de l'effet d'une contamination fécale sur la diversité et les phénotypes de résistance de la flore autochtone d'un milieu aquatique : cas de Sebket Ouled M'Barek, wilaya de Khenchela. Journée Mondiale de l'Environnement sous le thème « Eau & Environnement ». Université de Mostaganem. Mostaganem. Algérie. 07 Juin 2012.*
- 22: *HAMAMES Mokhtar, BENAMAR Leila , HOUHAMDI Moussa . Impact de la pollution fécale sur l'antibiorésistance bactérienne et ses effets sur l'utilisation des eaux de surface (Sebket Ouled M'Barek, wilaya de Khenchela.. . Journée Scientifique sur le Traitement et la Réutilisation des Eaux. Université Saad Dahlab de Blida. Blida. Algérie. 20 Juin 2012.*
- 23: *ZERAOULA Ali, BRAHMIA Hafid, BARA Mouslim, BOUNAB Chouayb , HOUHAMDI Moussa . Le Lac Tonga : un site d'hivernage pour de nombreuses espèces aviennes (avifaune aquatique). . Premier Colloque sur les Zones Humides CNZH-1, Université de M'sila. M'sila. Algérie. 17-19 Novembre 2012.*
- 24: *HOUHAMDI Moussa . Biodiversité des zones humides en Algérie. . Semaine de l'environnement, Centre Culturel Français et Université d'Annaba.. Annaba. Algérie. 5-11 Juin 2012.*
- 25: *HOUHAMDI Moussa . Description des principales zones humides algériennes classées site Ramsar et biomonitoring de leur avifaune. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi.. Oum El-Bouaghi.. Algérie. 17-19 Novembre 2012.*
- 26: *BENSOUILAH Taquieddine, HOUHAMDI Moussa . Microbiologie des fientes de la Cigogne blanche Ciconiaciconia dans la région de Guelma. . Premier Colloque sur les Zones Humides CNZH-1, Université de M'sila. M'sila. Algérie. 02-03 Février 2013.*
- 27: *HOUHAMDI Moussa . Les zones humides du littoral de l'Afrique du nord et leurs avifaunes. . Premier Colloque sur les Zones Humides CNZH-1, Université de M'sila.. M'sila.. Algérie. 02-03 Février 2013.*

*** Thèses :**

- 1: *Brahmia Hafid : Cartographie de la végétation du Lac Tonga (PNEK) et structure de l'avifaune aquatique.. Magister. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. Centre Universitaire Mohamed Chérif Messadia Souk Ahrass. 2012.*
- 2: *MERADI Manel : Contribution à l'étude d'un agent microbien auto-épurateur de l'eau isolée d'un écosystème aquatique continental de la région de Khenchela.. Magister. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. centre universitaire de Khenchela. 2012.*
- 3: *Bouali Nouredine : Contribution à l'étude écologie de l'hivernage du Fuligule nyroca Aythya nyroca hivernant dans Garaet Timerganine (wilaya d'Oum El-Bouaghi).. Magister. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. Centre Universitaire Mohamed Chérif Messadia Souk Ahrass. 2012.*
- 4: *Khellili Nadjette : Contribution à l'étude écologique de la reproduction des Cigognes blanches Ciconiaciconia dans la wilaya de Tébessa (Est de l'Algérie).. Magister. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. Université de Tebessa. 2012.*
- 5: *KERKEB Yamina : Diversité microbiologie et étude physico-chimique de l'eau de la zone humide Garaet Timerganine (wilaya Oum El Bouaghi , hauts plateaux Constantinois).. Magister. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. Centre Universitaire Mohamed Chérif Messadia Souk Ahrass. 2012.*
- 6: *Bounab Chouaib : Dynamique de la végétation du Lac des Oiseaux (wilaya d'El-Tarf) et utilisation de l'espace lacustre par l'avifaune aquatique.. Magister. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. Centre Universitaire Mohamed Chérif Messadia Souk Ahrass. 2012.*
- 7: *Bensaci Ettayib : Eco-éthologie du flamant rose Phœnicopterusroseus dans la Valléede Oued Righ (Sahara oriental algérien). . Doctorat. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. U de Guelma. 2011.*
- 8: *ZEDDI Anissa : Etude de la pollution de l'eau de la partie avale de la vallée de Meskiana (Wilaya d'Oum d'El Bouaghi): cas de la plaine d'El Aouinette.. Magister. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. centre universitaire de Khenchela. 2012.*
- 9: *HAMAMASS Mokhtar : Etude in vitro de l'effet antibactériendes associations d'antibiotiques: cas des bactéries isolées de Sebket Ouled M'barek (El-Mahmel, wilaya de Khenchala).. Magister. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. centre universitaire de Khenchela. 2012.*
- 10: *SMAIL Hiziya : Evaluation microbiologique et physico-chimique de l'eau du barrage de Timgad (wilaya de Batna).. Magister. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. centre universitaire de Khenchela. 2012.*
- 11: *Seddik Sihem : Inventaire et écologie des peuplements Laro-limicoles et Echassiers dans les zones humides des hautes plaines de l'Est algérien.. Doctorat. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. u de Annaba. 2011.*
- 12: *ZEROUALA Ali : Microbiologie de l'eau d'une zone humide lotique exoréique cas de l'ouest Messida (Oum Teboul wilaya de Taref).. Magister. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. Centre Universitaire Mohamed Chérif Messadia Souk Ahrass. 2012.*
- 13: *Baaziz Naima : Statut et écologie de l'avifaune aquatique de la sebkha de Bazer-Sakra (El-Eulma, Sétif): Phénologie et distribution spatio-temporelle. . Doctorat. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. u de Annaba. 2012.*
- 14: *Touarfia Moundji : Structure et dynamique de la végétation dans la Garaet de Timerganine (Oum El-Bouaghi, Sud du Constantinois). Magister. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. Centre Universitaire Mohamed Chérif Messadia Souk Ahrass. 2012.*

15: Selmane Asma : *Structure et étude écologique du Héron garde-bœufs Bubulcus ibis dans la région de Tébessa (Est algérien)..* Magister. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. Université de Tébessa. 2012.

16: Lahlah Naouel : *Trait d'histoire de vie et régime alimentaire chez les Hirondelles de fenêtre Delichon urbica meridionalis dans le Nord-Est algérien..* Doctorat. Directeur de Thèse : HOUHAMDI M. Université de Annaba. 2011.

53 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 59

Chef de Projet : KACI Yahia

Spécialité : Microbiologie du Sol

Equipe des chercheurs associés : Taguett Farida, Bennadji Hayet, Selmani Zakia, Boukhelata Nadia.

*** Communications à l'Etranger :**

1: Mokaddem H., Sadaoui Z., Kaci Y., Boukhelata N. , Azouaou N.. *Removal of lead from aqueous solutions by Agar beads with EPS produced from Paenibacillus polymyxa., The 3rd Maghreb Conference on Desalination and Water Treatment, Hammamet, 18-22 Décembre 2011.*

2: Selmani Z., Boukhelata N. , Kaci Y.. *La rhizodéposition et la fertilité du sol.. Le 1er Congrès International Sur l'aide à l'agriculture Algérienne, 22 au 24 Novembre 2011.*

3: Kaci Y., Selmani Z. , Boukhelata N.. *Les bactéries productrices de polysaccharides pour améliorer le statut hydrique du sol rhizosphérique. Climate change, Agri-Food Fisheries and Ecosystem Reinventing Research. Innovation and Policy Agendas for Environmentally-Balanced Growth (ICCAFFE), Agadir, 19 au 21 Mai 2011.*

4: Bourahla M., Kaci Y. , Taguett F. , Abrous-Belbachir O.. *Effet d'une bactérie PGPR sur l'action d'un herbicide (Norflurazon) appliqué à des plantules de blé.. Journées Internationales de Biotechnologie . 19-22 Décembre 2011.*

5: Belbachir O, Kaci Y, Taguett F , Bourahla M.. *Effet d'une bactérie PGPR sur la toxicité d'un herbicide le norflurazon appliqué à des plantules de blé.. Journées Internationales de Biotechnologie . Tunis.. 19-22 Décembre 2011.*

6: Kaci Y, Selmani Z, Boukhelata N, Taguett F , Bennadji H.. *Les polysaccharides bactériens : agents structurant les sols sahariens.. Journées Internationales de Biotechnologie . 19-22 Décembre 2011.*

7: Kaci Y., Baraka M. , T. Heulin. *Identification of an EPS-producing Rhizobium strain from arid soil (Algeria) and effect of inoculation on wheat rhizosphere soil structure.. International Conference Biofilm 5 . Paris. 10-12 Décembre 2012.*

8: Taguett F. , Kaci Y.. *Les Pseudomonas de la rhizosphère du blé dur et la production de polysaccharides.. 2nd Edition du Congrès International de "Microbial Biotechnology for Development" (MICROBIOD 2), Marrakech, 02- 04 Octobre 2012.*

- 9: Issad S., Kaci Y., Krier F., Drider D.. *Les peptides antimicrobiens des légumineuses.. Journées Internationales de Biotechnologie (ATBT), Mahdia, . 19 au 22 Décembre 2012.*
- 10: Hemidouche S, Sadaoui Z, Allalou O ,Taguett F.. *Kinetics model for growth of Pseudomonas sp. During phenol biodegradation.. 23ème Forum ATSB. . Hammamet, . 21 – 24 Mars 2012.*
- 11: Kaci Y., Bennaddji H.. *Des biofilms bactériens pour augmenter la rétention d'eau de sols sahariens. 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie.. Marrakech., 6 – 10 Novembre 2012.*
- 12: Taguett F. et Kaci Y.. *Les Pseudomonas de la rhizosphère du blé dur et la production de polysaccharides.. 2nd Edition du Congrès International de "Microbial Biotechnology for Development" (MICROBIOD 2). 02-04 Octobre 2012.*
- 13: Tou I., Djebbara M. , Y. Kaci. *A soil bacterium, excellent tool for Cd remove bioresorption from water.. V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology. BioMicroWorld . Madrid, . 2-4 2013.*
- 14: Tou I., Djebbara-Lehamel M. , Kaci Y.. *Bioremediation of Cadmium, Zinc and Cooper by the rhizopheric bacteria Burkholderia fungorum from Aqueous solution.. Second International Symposium on Analytical Chemistry for Sustainable Developpment-. Marrakech . 7 - 9 Mai 2013.*
- 15: Mokaddem H., Sadaoui Z., Taguet F., Boukhelata N., Kaci Y, Azouaou N.. *Use of microorganisms immobilized on graphite to remove lead from aqueous solution.. 44th world chemistry congress «IUPAC», .Istanbul,. 11-16 Août 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: Boukhelata N., Selmani Z. et Kaci Y.. *Des bactéries hautement compétentes pour économiser de l'eau dans le sol. 17èmes Journées Nationales de Microbiologie. Setif. Algérie. 20-21 Novembre 2011.*
- 2: Selmani Z., Boukhelata N. et Kaci Y.. *La Rhizodéposition : une source de carbone et d'azote pour les bactéries rhizosphériques.. 37ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 24-28 Avril 2011.*
- 3: Boukhelata N., Selmani Z. et Kaci Y.. *Impact des polysaccharides bactériens sur l'amélioration de la rétention d'eau des sols.. 37ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 24-28 Avril 2011.*
- 4: Boukhelata N., Selmani Z., Kara Ali K. et Kaci Y.. *Les polysaccharides bactériens au service de la crainte hydrique. 50ème anniversaire de l'indépendance. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 5: Boukhelata N., Selmani Z., Kara Ali K. et Kaci Y.. *Les polysaccharides bactériens au service de la crainte hydrique.. 38ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 6: Kara Ali K., Djebbara-Lehamel M., Selmani Z., Boukhelata N., Abrous O. et Kaci Y.. *Effet du norflurazon sur la croissance et la nodulation de l'arachide (Arachis hypogaea L.).. 50ème anniversaire de l'indépendance. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 7: Kara Ali K., Djebbara-Lehamel M., Selmani Z., Boukhelata N., Abrous O. et Kaci Y.. *Effet du norflurazon sur la croissance et la nodulation de l'arachide (Arachis hypogaea L.).. 38ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*

- 8: Selmani Z., Boukhelata N., Kara Ali K. et Kaci Y.. *Analyse quantitative et qualitative des exsudats racinaires du blé dur (Triticum durum L.). 50ème anniversaire de l'indépendance. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 9: Selmani Z., Boukhelata N., Kara Ali K. et Kaci Y. *Analyse quantitative et qualitative des exsudats racinaires du blé dur (Triticum durum L.). 38ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 10: Issad S., Kaci Y. et Drider D.. *Les peptides antimicrobiens des légumineuses. Journées Scientifiques pour le 38ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 11: Abdelli-Yacoubi L., Taguett F., Abrous O. et Kaci Y.. *Effet de deux herbicides le norflurazon et la prométryne sur la cinétique de formation de biofilm chez une souche bactérienne isolée à partir d'un sol saharien..50ème anniversaire de l'indépendance. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 12: Abdelli-Yacoubi L., Taguett F., Abrous O. et Kaci Y. *Effet de deux herbicides le norflurazon et la prométryne sur la cinétique de formation de biofilm chez une souche bactérienne isolée à partir d'un sol saharien..38ème anniversaire de la création de l'USTHB,. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 13: Taguett F et Kaci Y.. *Les Pseudomonas de la rhizosphère du blé dur : entre production de 13 polysaccharides et productivité végétale. 18èmes Journées Nationales de Microbiologie. Tizi Ouzou. Algérie. 27-28 Novembre 2012.*
- 14: Boukhelata N., Selmani Z., Taguett F., Kara Ali K. , Kaci Y. *Les rhizobactéries productrices de polysaccharides des régions sahariennes d'Algérie.. 4ème Congrès International des Populations et des Communautés Animales « Dynamique et Biodiversité des Ecosystèmes Terrestres et Aquatiques », Béchar,. 19-21 Novembre 2013.*
- 15: Boukhelata N., Selmani Z., Kara Ali K. et Kaci Y. *Diversité phénotypique et métabolique des bactéries productrices de polysaccharides dans la rhizosphère du blé dur (Triticum durum L).. 6èmes journées scientifiques du Laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 16- 17 Janvier 2013.*
- 16: Selmani Z., Boukhelata N., Kara Ali K. et Kaci Y.. *Estimation de la rhizodéposition du blé dur (Triticum durum L.). 6èmes journées scientifiques du Laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*
- 17: Kara Ali K., Djebbara-Lehamel M., Selmani Z., Boukhelata N., Abrous O. et Kaci Y.. *Effet de la prométryne sur la nodulation de l'arachide (Arachis hypogaea L).. 6èmes journées scientifiques du Laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*

*** Thèses :**

- 1: Tou-Dalil Insaf : *Bioremédiation du Cadmium, du Zinc et du Cuivre par deux bactéries rhizosphériques.. Magister. Directeur de Thèse : Pr Yahia KACI. FSB, USTHB. 2013.*
- 2: Abdelli-Yacoubi Lila : *Effets de deux herbicides (le norflurazon et la prométryne) sur la formation de biofilm et la production de polysaccharides chez une souche de Burkholderia. Magister. Directeur de Thèse : Pr Yahia KACI. FSB, USTHB.. 2013.*

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : *Tigrine Chafia ,Mahdid Mohamed ,Kherraz Khaled, Benabdelkader Tarek, Yousfi Mohamed*

* **Articles :**

- 1 : 6- T. Benabdelkadera, A. Zitouni, Y. Guitton, F. Jullien, D. Maitre, H. Casabianca, L. Legendre , A. Kameli.. Essential oils from wild populations of algerian *Lavandula stoechas* L.: composition, chemical variability and in vitro biological properties. *Chemistry & Biodiversity*, IF : 1.808 2011; vol8. :937-953.
- 2 : Karim Kherraz, Khaled Kherraz, Abdelkrim Kameli . Homology modeling of Ferredoxin-nitrite reductase from *Arabidopsis thaliana*. . *Bioinformation* , IF: 1.0 2011; vol6. 3 :115-119.
- 3 : Kherraz Khaled, Kherraz karim, Ounissi Mourad, Kameli Abdekarim, Redouane Nouredine. PIP aquaporin protein of in durum wheat, Homology modelling and 3D structure analysis. . *BIOMIRROR* 2011; vol2. :1-7.
- 4 : K. BENAROUS, A DJERIDANE, A KAMELI, M YOUSFI.. Inhibition of *Candida rugosa* lipase by secondary metabolites extracts of three Algerian plants and their antioxidant activities, . *Current enzyme inhibition*, IF: 0.453 2013; vol9. 1 :75-82.
- 5 : 2- Chafia Tigrine, Pamela Bulzomi, Stefano Leone, Hamama Bouriche, Abdelkarim Kameli1, Maria Marino. *Cleome arabica* leaf extract has anticancer properties in human cancer cells.. *Pharmaceutical Biology*, Early Online: IF:1.206 2013; vol1.
- 6 : Boukhatem, M , N Kameli, A , Saidi F. . Essential oil of Algerian rose-scented geranium (*Pelargonium graveolens*): Chemical composition and antimicrobial activity against food spoilage pathogens. *Food Control*,2013; vol34. 1 :208-213.
- 7 : 5- Mohamed Nadjib Boukhatem, Abdelkrim Kameli, Mohamed Amine Ferhat, Fairouz Saidi , Maamar Mekarnia.. Rose geranium essential oil as a source of new and safe anti-inflammatory drugs. . *Libyan Journal of Medicine* 2013; vol8. :22520 .

* **Communications à l'Etranger :**

- 1: Kherraz Khaled , Kameli Abd karim, Tigrine Chafia . Antioxidant and antimicrobial effects of *Cotula ceneria* plant extract. *BioNat-II . The Second Euro-Med Conference: Plant Natural Products from Biodiversity to Bioindustry* . Alexandria, . 8-11 Décembre 2011.
- 2: K. BENAROUS, M. YOUSFI, A. DJERIDANE. Inhibition of *Candida rugosa* lipase by phenolic of *Marrubium vulgare*,. 4th International Congress of Molecular Medicine, University of Istanbul- Turkey, . Istanbul- . 27-30 Juin 2011.
- 3: K. BENAROUS, M. YOUSFI, A. DJERIDANE. Inhibition of *Candida rugosa* lipase by secondary metabolites extracts (phenolic compounds and saponins) of *Achillea santolina*,. 4th International Congress of Molecular Medicine, University of Istanbul- Turkey, . Istanbul- . 27-30 Juin 2011.

4: Zineb Lakache, Abdelkarim Kameli, Chafia Tigrine, Lynda Lamari, Saida Boumeridja. *Antioxidant and antibacterial activities of olive leaf (olea europaea l.) from Algeria.. Les Journées Internationales de Biotechnologie. . Mahdia .. 19-22 Décembre 2012.*

5: K. BENAROUS, M. YOUSFI. *Inhibition of Candida rugosa lipase by secondary metabolites extracts (phenolic compounds and saponins) of Zizyphus lotus, . the 26th national chemistry congress, Mugla- Turquie, . 01-06 Octobre 2012.*

*** Communications en Algérie :**

1: Tigrine Chafia, Bouriche Hamama, Kameli Abdelkarim , Mahdid Mohamed . *Evaluation of the chemoprevention effects of rutin towards the hematotoxicity of the anticancer drug cytarabine in vivo. Mediterranean Conference on Natural Products (MCNP' 2011), . Blida. Algérie. 09 -10 Octobre 2011.*

2: Chafia Tigrine, Hamama Bouriche, Abdelkarim Kameli, Abderahmane Sénator . *Ability of rutin to reduce hematological toxicity induced by cytarabine in mice. The Second African Congress on Biology and Health. .Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.*

3: Boukhatem MN, Kameli A, Saidi F, Tigrine C, Mekarnia M, Tchoketch Kebir H, Taibi H. . *Parfum de crise sur le géranium algérien.. Séminaire National sur les Plantes Aromatiques et Médicinales, . Khémis-miliana, Ain-defla.. Algérie. 4-5 Novembre 2012.*

4: Tigrine Chafia., Bouriche Hamamab . *Study of Cleome Arabica polyphenolic leaf extract ability to reduce hematological toxicity induced by cytarabine in mice.. Séminaire international sur "Cancer, stress cellulaire et substances bioactives", . Jijel. . Algérie. 23 – 24 Septembre 2012.*

5: L. Saadi and T. Benabdelkader. *Effect of oral administration of a concentrated aqueous solution of Lavandula stoechas on rat renal activity. . 2nd African Congress on Biology & Health les . Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.*

6: Chafia Tigrine, Khaled Kharraz, Zineb Lakache, Mohamed Nadjib Boukhatem, Mohamed Mahdid, Hamama Bouriche, Abderrahmane Senator, Abdelkarim Kameli . *Antioxidant activity of Cleome Arabica polyphenolic leaf extract.. First Seminar in Engineering, Health and Analysis. . Alger. Algérie. 05 Mai 2013.*

7: Boukhatem MN, Kameli A, Kellou D, Azrou S, Mekarnia M. *Antifungal activity of rose-scented geranium essential oil in liquid and vapour phase: Susceptibility of selected Candida strains. 17ème Journée Nationale de Parasitologie-Mycologie organisée par la Société Algérienne de Parasitologie et Mycologie Médicales . Algérie. 9 Mai 2013.*

8: Boukhatem MN, Kameli A, Saidi F, Lassas M, Tayebi K, Mekarnia M. *Antimicrobial screening of Lemongrass (Cymbopogon citratus) essential oil : Disc diffusion versus vapour diffusion methods.. 6ème Journée Nationale d'Hygiène Hospitalière et de Lutte Contre les Infections Nosocomiales organisée par l'Etablissement Public Hospitalier Bologhine Ibn Ziri d'Alger .. Alger. Algérie. 23 Mai 2013.*

9: Boukhatem MN, Kameli A, Saidi F, Hamaidi MS, Mekarnia M. . *Produits naturels et infections nosocomiales : Fragrance de géranium rosat.. 6ème Journée Nationale d'Hygiène Hospitalière et de Lutte Contre les Infections Nosocomiales organisée par l'Etablissement Public Hospitalier Bologhine Ibn Ziri d'Alger . Alger. Algérie. 23 Mai 2013.*

10: Ghemam Amara Djilani, Kherraz Khaled . Contribution à l'étude de la diversité et de la répartition floristique des zones humides à Oued Souf. . Le 1er Colloque National sur les Zones Humides . M'sila . Algérie. 02-03 Février 2013.

11: Ounissi Mourad , Kameli Abdelkarim, Kherraz Khaled . Doking study exhibits the ability of luteoline flavonoid to inhibit the inducible cyclooxygenase.. Le premier séminaire en ingénierie, Santé et analyses , . Alger. Algérie. 5 Mai 2013.

55 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 61

Chef de Projet : KECHEMIR-ISSAD NADIA

Spécialité : Parasitologie

Equipe des chercheurs associés : TAZEROUTI FADILA ,HAMZA-YOUSFI FAZIA ,AMINE FAOUZI, KOUIDER EL OUAHED-AMINE FAIZA ,BENYAHIA NOUREDDINE

*** Articles :**

1 : TAZEROUTI F., NEIFAR L., EUZET L., . Redescription of Monocotyle myliobatis (Monogenea, Monocotylidae) from the type host Myliobatis aquila (Elasmobranchii, Myliobatidae) off Algerian coasts,. Acta Parasitologica, 2011; vol56. :274-279..

2 : N. BENYAHIA, P. SASAL, J.F. ALLLIENNE, A. THERON, N. KECHEMIR-ISSAD . Insights on the Tetraphyllidean infestation of Illex copindetii (Verany, 1839) (Cephalopoda: Ommastrephidae) of the Algerian waters. Journal of Parasitology 2011;

*** Communications à l'Etranger :**

1: TAZEROUTI F. . Les Cestodes Plathelminthes parasites de l'intestin spiral des Elasmobranches Rajidae des côtes d'Algérie: un cas original de spécificité parasitaire.. 3ème édition du Congrès International « Eaux, Déchets et Environnement. Fès. 2011.

2: TAZEROUTI F.. Les Monogènes Amphibdellatidae parasites branchiaux des Elasmobranches Torpenidae des côtes d'Algérie.. Congrès de la Société Zoologique de France. Nice. 2011.

3: TAZEROUTI F., EUZET L., KECHEMIR- ISSAD N. . Biodiversité des ecto parasites de Batoides (Torpedinidae, Rajidae, Dasyatidae et Myliobatidae) des côtes algériennes. . 3ème Congrès Franco Maghrébien de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakech. 2012.

4: TAZEROUTI F., EUZET L., KECHEMIR- ISSAD N. . Acanthobothrium algeriensis n.sp. (Cestoda, Onchobothriidae) parasite intestinal de Dasyatis pastinaca (Elasmobranchii, Dasyatidae) en Algérie. . 3ème Congrès Franco Maghrébien de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakech. 2012.

5: TAZEROUTI F., KECHEMIR- ISSAD N. Biodiversité des Monogenea Plathelminthes parasites des Sélaciens Batoides (Torpedinidae, Rajidae, Dasyatidae et Myliobatidae) des côtes d'Algérie .. Conférence Internationale sur Les Interactions Terre- Mer dans la zone côtière LANDSI. 2012.

6: TAZEROUTI F., EUZET L., KECHEMIR-ISSAD N. . *Acanthobothrium algeriensis n.sp.* (Cestoda, Onchobothriidae) parasite intestinal de *Dasyatis pastinaca* (Elasmobranchii, Dasyatidae) en Algérie. 14ièmes Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer Sousse. Sousse. 2012.

7: HAMZA F, BOXSHALL G ; & KECHEMIR-ISSAD N.. *Naobranchia variabilis* (Copepoda: Lernaepodidae) parasite de *Balistes capriscus* Gmelin, 1789 (Téléostéens: Balistidae), nouveau en Méditerranée.. 14ièmes Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer Sousse. Sousse. 2012.

8: TAZEROUTI F., KECHEMIR- ISSAD N., EUZET L. A new species of the genus *Acanthobothrium* Van Beneden (Cestoda, Onchobothriidae) parasite of the intestine of *Dasyatis pastinaca* (Elasmobranchii, Dasyatidae) in Algeria.. Conférence Internationale sur Les Interactions Terre- Mer dans la zone côtière LANDSI. 2012.

*** Communications en Algérie :**

1: DEROUICHE I., TAZEROUTI F. . Les microhabitats branchiaux d'*Eudactylina similis* T. Scott, 1902 Copépode parasite de *Raja asterias* Delaroche, 1809 (Elasmobranchii, Rajidae) des côtes algériennes. Festivités du 38ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2012.

2: KAFI A., TCHINA H., TAZEROUTI F. . La spécificité des Echinobothriidae Perrier du genre *Echinobothrium* Van Beneden (Eucestoda : Diphyllidea) parasites de la valvule spirale des Rajidae en Algérie. Festivités du 38ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2012.

3: SADAOUI-NANOUCHE A. et KECHEMIR-ISSAD N.. Contribution à la connaissance des monogènes parasites de *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812), Chelonien Geomydidae d'Algérie. . Festivités du 38ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2012.

4: TAZEROUTI F., KECHEMIR- ISSAD N. Les Plathelminthes parasites des Dasyatidae (Elasmobranchii, Myliobatiformes) des côtes d'Algérie : biodiversité et spécificité. . « Festivités du 38ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2012.

5: KHEDDAM H., TAZEROUTI F. . Les Cestodes Plathelminthes parasites de l'intestin spiral du requin bleu *Prionace glauca* Linnaeus des côtes d'Algérie. . Festivités du 38ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2012.

6: KEFIL S. et KECHEMIR-ISSAD N. . Données préliminaires d'une étude des Protozoaires parasites de poissons Rajidae du littoral Algérien. . Festivités du 38ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2012.

7: DEROUICHE I et TAZEROUTI F. Les microhabitats branchiaux de prédilection du crustacé copépode *Eudactylina similis* t. Scott, 1902 parasite de *raja radula* Delaroche (Elasmobranchii, Rajidae) en Algérie. . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.

8: DEROUICHE I et TAZEROUTI F. Les microhabitats branchiaux de prédilection du crustacé copépode *Eudactylina similis* t. Scott, 1902 parasite de *raja radula* Delaroche (Elasmobranchii, Rajidae) en Algérie. . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.

- 9: TAZEROUTI F., KECHEMIR-ISSAD N. *Biodiversité et spécificité des parasites des Elasmobranches Torpedinidae du littoral algérien.. Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*
- 10: BAA S., BENMESLEM K. et TAZEROUTI F. *La spécificité des Cestodes plathelminthes parasites de l'intestin spiral de Raja radula Delaroche (Elasmobranchii : Rajidae) des côtes Algériennes. . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*
- 11: GOUADER M. et TAZEROUTI F. *Spécificité des Tetraphyllidea (Cestodes Plathelminthes) parasites de la valvule spirale des Rajidae (Elasmobranchii) en Algérie. . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*
- 12: MOUNDJI W. et TAZEROUTI F. *Biodiversité des cestodes plathelminthes parasites intestinaux de Raja miraletus Linnaeus (Elasmobranchii, Rajidae) du littoral algérois. Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*
- 13: SADDEDINE I. et TAZEROUTI F. *Les indices parasitaires des cestodes Plathelminthes de Raja asterias Delaroche (Elasmobranchii, Rajidae) de la côte algéroise. . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*
- 14: BEDOUD S. et TAZEROUTI F. *Les Cestodes mesoparasites intestinaux de 3 Rajidae (Euselachii) très rares en Méditerranée. . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*
- 15: CHENOUF A. et TAZEROUTI F. . *Étude taxonomique des cestodes plathelminthes parasites de l'intestin spiral de Raja asterias Delaroche (Euselachii, Rajidae) de la côte algéroise. . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*
- 16: HAMZA F. et BENKACIR R. . *Clavellisa ilishae pillai, 1962 (Copepoda: Lernaeopodidae), parasite nouveau en Algérie. . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*
- 17: HAMZA F., BENKACIR R. *Les Copépodes parasites de la sardine des cotes du littoral algérien. . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB,. Alger. Algérie. 2013.*
- 18: CHAOUICHE E., BABKAR D., ZAK M.S. et AMINE F. . *Furnestinia Euzet et Audouin, 1959 et Lamellodiscus Johnston et Tiegs, 1922 : Comparaison morpho-anatomique de deux genre mis en synonymie par approche . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*
- 19: TAZEROUTI F., EUZET L., KECHEMIR ISSAD N.. *A new species of the genus Acanthobothrium Van Beneden (Cestoda, Onchobothriidae) parasitic in the intestine of Dasyatis pastinaca linnaeus (Elasmobranchii, Dasyatidae) in Algeria. 4ème Congrès International des Populations et des Communautés Animales « Dynamique et Biodiversité des écosystèmes Terrestres et Aquatiques ». Bechar. Algérie. 2013.*
- 20: MEFTAHI I. . *Monogène du genre Lamellodiscus du téléostéens Sparidae, Diplodus vulgaris (E.Geoffroy St-Hilaire, 1817), du littoral algérois.. 4ème Congrès International des Populations et des Communautés Animales « Dynamique et Biodiversité des écosystèmes Terrestres et Aquatiques ». Bechar. Algérie. 2013.*
- 21: TAZEROUTI F. . *Biodiversité des ectoparasites des Torpedinidae (Elasmobranchii, Torpedinidiformes) des côtes algériennes : premier inventaire commenté.. Colloque international sur la Biodiversité et Ecosystème Littoraux. oran. Algérie. 2013.*
- 22: TAZEROUTI F.. *An exceptional parasitism: the amphibdellatidae (monogenea, plathelminthes) a gill parasities of torpedinidae (elasmonbranchii) from Algerian*

- coasts.. *International conference : Oceanography and Sustainable Marine Production : A Challenge of Managing Marine Ressources under Climate Change.* . Iuantan. 2013.
- 23: BAA S., TAZEROUTI F. . *Biodiversité des Cestodes Plathelminthes parasites intestinaux de Raja radula Delaroche (Elasmobranchii, Rajidae) du littoral algérien.* 4ème Congrès International des Populations et des Communautés Animales « Dynamique et Biodiversité des écosystèmes Terrestres et Aquatiques ». Bechar. Algérie. 2013.
- 24: DEROUICHE I., TAZEROUTI F. . *Les microhabitats branchiaux d'Eudactylina similis T. Scott, 1902 (Crustacea : Copepoda) parasite de Raja radula Delaroche (Elasmobranchii : Rajidae) en Algérie.* 4ème Congrès International des Populations et des Communautés Animales « Dynamique et Biodiversité des écosystèmes Terrestres et Aquatiques ». Bechar. Algérie. 2013.
- 25: KEFIL S. . *Résultats d'une étude préliminaire sur les Haematozoaires de poissons Rajidae (Elasmobranches) de la côte algéroise.* 4ème Congrès International des Populations et des Communautés Animales « Dynamique et Biodiversité des écosystèmes Terrestres et Aquatiques ». Bechar. Algérie. 2013.
- 26: TAZEROUTI F. . *L'énigme de Calyptrobothrium riggii Monticelli, 1893 (Tetraphylidae : C. riggii retrouvé chez Torpedo marmorata Risso (Easmobranchii : Torpinidae) en Algérie.* The 4th International Congress Water, Waste & Environnement. Agadir. 2013.
- 27: MEFTAH I., AMINE F. et KECHEMIR-ISSAD N. *Parasites branchiaux des Téléostéens Sparidae du genre Diplodus (Rafinesque, 1810) du littoral Algérois.* . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.
- 28: KEFIL S. et KECHEMIR-ISSAD N. *Résultats préliminaires d'une étude bioécologique des haematozoaires parasites de poissons Rajidae (Elasmobranches) du littoral Algérois.* . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.
- 29: SADAoui-NANOUche A. et KECHEMIR-ISSAD N. *Le genre Telorchis Lühe, 1899 Trématode parasite de Mauremys Leprosa (Schweigger, 1812), Chelonien Geomydidae dans la wilaya de Ain Defla.* Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.
- 30: BENMESLEM K, BAA S et TAZEROUTI F. *Biodiversité des cestodes plathelminthes parasites intestinaux de Raja radula Delaroche (Elasmobranchii, Rajidae) du littoral Algérien.* . Journées du 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 2013.

*** Thèses :**

- 1: MEFTAH I : *Spécificité parasitaire des Monogènes du genre Lamellogadus au sein des poissons Sparidae du genre Diplodus.* . Magister. Directeur de Thèse : N. KECHEMIR-ISSAD . USTHB-FSB. 2013.
- 2: KEFIL S. : *Trypanosomatidae des Sélaciens Rajidae et Torpenidae du littoral algérien.* Magister. Directeur de Thèse : N. KECHEMIR-ISSAD. USTHB-FSB. 2013.

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : Dahamna Saliha, Bouaziz Amel, Bentahar Assia, Djidel Saliha, Iratni Nadjet

*** Articles :**

- 1 : Mounira Merghem, Saliha Dahamna, Abir Rezzagui1, Soulef Boussahel, Assia Belguet, Khadidja Dehimi1 and Daoud Harzallah. Acute and chronic toxicity of aqueous extract of *Ruta montana* L. in rodents. *Pharmacognosy Communications* Avril 2013; vol3. 2
- 2 : Khennouf Seddik, Benchiekh Dalila, Djidel Saliha, Dahamna Saliha, Amira Smain, Charef Nouredine, Baghiani Abderahmane, Harzallah Daoud nd Arrar Lekhmici . Polyphenols and antioxidant properties of extracts from *Mentha pulegium* L. and *Matricaria chamomilla* L. *Pharmacognosy Communications* Avril 2013; vol3. 2
- 3 : Djidel Saliha, Khennouf Seddik, Ameni Djamila, Baghiani Abderrahmane, Arrar Lekhmici and Charef Nouredine. Antioxidant proprieties of *Pistacia lentiscus* L. leaves extracts. *Pharmacognosy Communications* Avril 2013; vol3. 2
- 4 : Bouaziz1, A; Khennouf 1, S; Abdalla2, S; Djidel1, S; Bentahar 1, A; Dahamna1, S and Amira, S1. HYPOTENSIVE EFFECT AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF THE METHANOLIC EXTRACT OF *ORIGANUM GLANDULOSUM* . *SIPAM5* 2013;

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Khennouf Seddik, Benarab Amina, Djidel Saliha, Dahamna Saliha, Baghiani Abderrahmane, Charef Nouredine, Harzallah Daoud, Arrar Lekhmici. . PHENOLIC CONTENT AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF *ARTEMISIA CAMPESTRIS* EXTRACTS.. *The 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences*. Ankara. 26-29 Juin 2012.
- 2: Djidel Saliha, Khennouf Seddik, Dahamna Saliha, Charef Nouredine, Baghiani Abderrahmane, Harzallah Daoud, Arrar Lekhmici. . POLYPHENOL CONTENTS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF EXTRACTS FROM *MYRTUS COMMUNIS* L., *PISTACIA LENTISCUS* L. AND *PUNICA GRANATUM* L. . *The 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences* . Ankara. 26-29 Juin 2012.
- 3: ARRAR Lekhmici, AMAMRA Samra, ZERROUG Mohammed Mihoub, BELHADDAD Oum Elkheir, CHAREF Nouredine, KHENNOUF Seddik, NICKLIN Jane and BAGHIANI Abderrahmane. . Antimicrobial and Antioxidant Activity of *Fraxinus excelsior* Extract.. *THE 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL PLANTS, THEIR CULTIVATION AND ASPECTS OF USES* BeitZaman . 21-23 Novembre 2012.
- 4: ARRAR Lekhmici, DIAFET Abdelwahab, CHAREF Nouredine, KHENNOUF Seddik and BAGHIANI Abderrahmane. . Preventive and Curative Effect of the Methanolic Extract of *Ajuga iva* on Collagen Induced Arthritis in Rats. *THE 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL PLANTS, THEIR CULTIVATION AND ASPECTS OF USES* BeitZaman. 21-23 Novembre 2012.

- 5: DJIDEL Saliha, KHENNOUF Seddik, AMENI Djamila , BAGHIANI Abderrahmane, ARRAR Lekhmici and CHAREF Nouredine. . *Antioxidant Proprieties of Pistacia lentiscus l. Leaves Extracts. . THE 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL PLANTS, THEIR CULTIVATION AND ASPECTS OF USES BeitZaman . 21-23 Novembre 2012.*
- 6: KHENNOUF Seddik, DJIDEL Saliha, BENCHIEKH Dalila, DAHAMNA Saliha, CHAREF Nouredine, BAGHIANI Abderrahmane, HARZALLAH Daoud and ARRAR Lekhmici. *Polyphenols and Antioxidant Properties of Extracts from Mentha pulegium L. and Matricaria camomilla L. . THE 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL PLANTS, THEIR CULTIVATION AND ASPECTS OF USES BeitZaman . 21-23 Novembre 2012.*
- 7: ARRAR Lekhmici, BENZIDANE Nadia, KRACHE Imane, , CHAREF Nouredine, Seddik KHENNOUF and BAGHIANI Abderrahmane.. *Comparison between Polyphenol Contents and Antioxidant Activities of Different Parts of Capparis spinosa L. . THE 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL PLANTS, THEIR CULTIVATION AND ASPECTS OF USES BeitZaman . 21-23 Novembre 2012.*
- 8: Sabah BOUMERFEG, Abderrahmane BAGHIANI, Djamila AMENI, Meriem DJARMOUNI, Moufida ADJADJ, Seddik KHENNOUF and Lekhmici ARRAR. . *Analysis of Anti-lipo-peroxidation of Medicinal Plant Daphne gnidium L. . THE 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL PLANTS, THEIR CULTIVATION AND ASPECTS OF USES BeitZaman . 21-23 Novembre 2012.*
- 9: Bouaziz A, Abdalla S, abou zarga M , khennouf S a Bentahar A.. *Toxicological study and hypotensive effect of the aqueous extract and some flavonoids isolated from Ailanthus altissima in rat.. 3 emes journées scientifiques de l'association tunisienne de toxicologie (Toxicologie, Environnement et Santé) . Tabarka. 2012.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: Djamila AMENI, Abderrahmane BAGHIANI, Saliha DJIDEL, Sabah BOUMERFEG, Seddik KHENNOUF and Lekhmici ARRAR. . *The Antioxidant and Lipid Peroxidation Activities of Rubus idaeus L. Extracts. . THE 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL PLANTS, THEIR CULTIVATION AND ASPECTS OF USES BeitZaman . Algérie. Jordan . 21-23 Novembre 2012.*
- 2: Bentahar Assia, khennouf Seddik, Bouaziz Amel.. *EVALUATION OF POLYPHENOLS CONTENTS AND ANTIOXYDANT ACTIVITY OF Ceratonia siliqua L. ¶and Ruta Montana L. AQUEOUS EXTRACTS.. 2nd African Congress on Biology and Health . Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.*
- 3: Setti Sabrina DJEMOUI, Ismahane DERAFA, Smain AMIRA, Saliha DJIDEL and Seddik KHENNOUF. . *PHENOLIC CONTENT AND ANTIOXYDANT ACTIVITY OF ZIZIPHUS JUJUBA LEAVE EXTRACTS.. 2nd African Congress on Biology and Health . Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.*
- 4: DJIDEL Saliha, Seddik. KHENNOUF, Smain AMIRA, Abderrahmane BAGHIANI, Saliha DAHAMNA, Nouredine CHAREF, Daoud HARZALLAH and Lekhmici ARRAR. *IN VITRO ANTIOXIDANT PROPERTIES OF Artemisia campestris L. EXTRACTS.. 2nd African Congress on Biology and Health . Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.*

- 5: Amel BOUAZIZ , Seddik KHENNOUF, Assia BENTAHAR , Saliha DJIDEL , Smain AMIRA. . *PHYTOTHERAPY OF HYPERTENSION IN SETIF REGION (EASTERN ALGERIA)*. . 2nd African Congress on Biology and Health . Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 6: Abderrahim BENSLAMA, Abderrahmene BAGHIANI, Sabah BOUMERFEG, Sana AOUACHRIA, Nouredine CHAREF, Seddik KHENNOUF, Lekhmici ARRAR. *TOTAL PHENOLIC CONTENTS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF HERTIA CHEIRIFOLIA LEAVES EXTRACTS*. 2nd African Congress on Biology and Health . Sétif . Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 7: Sabah BOUMERFEG, Abderrahmane BAGHIANI, Farida BELKHIRI and Lekhmici ARRAR, Seddik KHENNOUF. *EVALUATION OF INHIBITIVE ACTION ON OXIDATIVE DAMAGE IN HUMAN ERYTHROCYTES AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF Carthamus caeruleus L.* . 2nd African Congress on Biology and Health . Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 8: SETTOUL Soria, HERRADA Amel, DERRAFA Ismahane, BENCHIKH Fatima, AMIRA Smain, KHENNOUF Seddik, KRACHE Kaaouna Samira and DAHAMNA Saliha.. *PHENOLIC CONTENT, ANTIOXIDANT AND ANTIULCEROGENIC ACTIVITIES OF LAVANDULA STOECHAS.* . 2nd African Congress on Biology and Health . Sétif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 9: BOURAS Nabil, GRIB Mustapha, DERRAFA Ismahane, BENCHIKH Fatima, AMIRA Smain, LAOUER Hocine, KRACHE Kaaouna Samira, KHENNOUF Seddik & DAHAMNA Saliha . *PHENOLIC CONTENT, ANTIOXIDANT AND ANTIULCEROGENIC ACTIVITIES OF LAVANDULA MULTIFIDA L.* . 2nd African Congress on Biology and Health . Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 10: BELKHIRI Farida, BOUMERFEG Sabah, BAGHIANI Abderrahmane, BOUSSOUALIM Naouel, CHAREF Nouredine, KHENNOUF Seddik and ARRAR Lekhmici. . *IN VITRO ANTIOXIDANT AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF SALVIA VERBENACA L EXTRACTS*. . 2nd African Congress on Biology and Health . Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 11: Imane KRACHE , Lekhmici ARRAR , Naoual BOUSSOUALIM , Hayet TRABSA , Abderrahmane BAGHIANI , Nouredine CHAREF & Seddik KHENNOUF. *IN VIVO ANTIOXIDANT, ANTI-HEMOLYTIC AND ANTIBACTERIAL EFFECT OF TEUCRIUM POLIUM L.*. 2nd African Congress on Biology and Health . Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 12: Saliha DAHAMNA, NOUÏ Zoulikha, ZIANE Wafa, KRACHE Samia, DJIDEL Saliha, KHENNOUF Seddik, Dalila BOUAMRA, Daoud HARZALLAH. *PHARMACOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL EVALUATION OF PEGANUM HARMALA.*. 2nd African Congress on Biology and Health . Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 13: Bouaziz A , Abdalla S , abou zarga M , khennouf S , Bentahar A . *Chemical constituents of Ailanthus altissima and the effects of its aqueous extract on isolated smooth muscles ,perfused heart and on blood pressure in the rat.* . IVème Seminaire National Matériaux Procédés et Environnement . Boumerdes. Algérie. 2012.
- 14: Bentahar A ,Khennouf S, Bouaziz A . *Evaluation de l' activité antioxydante et les polyphénols des extraits aqueux de Zizyphus vulgaris lamk . et pimpinella anisum L. utilisées dans le traitement traditionnel de l'ulcère gastroduodéal dans la wilaya de sétif (Est algérien).* Séminaire international cancer, stress cellulaire et substances bioactives.. Jijel. Algérie. 2012.

Spécialité : Physiologie de la nutrition

Equipe des chercheurs associés : **KOCEIR ElhadjAhmed, BOUDERBA Saida, BITAM Arezki, BELARBI Chemsdin, ZELMAT Abdelmadjid ZOUBIRI Houda.**

* **Articles :**

- 1 : E.A KOCEÏR, S. BOUDERBA, M. NIEVES SANZ, C. SANCHEZ-MARTIN, D. DETAILLE, G.R. VILLANUEVA. *Insulin resistance in type 2 diabetes: hepatic mitochondrial alterations in diabetic Psammomys obesus model. . Journal of diabetes 2011; vol3. 1 :1-300.*
- 2 : BENBAÏBECH H, HAFFAF EM, KACIMI G, OUDJIT B, KOCEÏR EA . *Obésité et diabète de type 2 en Algérie : Intérêt d'évaluer les troubles du comportement alimentaire pour une meilleure optimisation du traitement. Le Fascicule de la SANTE Mars 2011; 27*
- 3 : H. HARANI, A. OTMANE, M. MAKRELOUF, N. OUADAHI, A. ABDI, A. BERRAH, A. ZENATI, B. ALAMIR, EA KOCEÏR. . *Primary evaluation of antioxidant status oligomineral patient with type 2 diabetes Algeria: special interest manganese and chromium. . Ann Biol Clin 2012; vol70.*
- 4 : S. BOUDERBA, M. NIEVES SANZ, C. SANCHEZ-MARTIN, D. DETAILLE, G.R. VILLANUEVA, EA KOCEÏR. *Hepatic mitochondrial alterations and increased oxidative stress in nutritional diabetes prone Psammomys obesus model. Experimental Diabetes Research 2012; vol430176.*
- 5 : N. OMARI, A. FARES, S. BENZAOUK, EA. KOCEIR, Z. SELLAL. *Stress nutritionnel chez les patients initialement hypertendus.. Annales d'Endocrinologie Septembre 2012; vol73. 4 :412.*
- 6 : AF BENNACER, G KACIMI, EM HAFFAF, B OUDJIT, EA. KOCEIR. *Metabolic syndrome and type 2 diabetes: risk factor screening in Algerian subject with or without diabetic family related. Fundamental and Clinical Pharmacolgy 2012; vol26. 1 :1-122.*
- 7 : S. BOUDERBA, C. SANCHEZ-MARTIN, G.R. VILLANUEVA, D. DETAILLE, E.A KOCEÏR. *Beneficial effects of silibinin against the progression of metabolic syndrome, increased oxidative stress, and liver steatosis in Psammomys obesus, a relevant animal model of human obesity and diabetes. Journal of Diabetes 2013; vol1111. :1753-0407.*
- 8 : S. ABDOUL-AZIZE, F. ATEK-MEBARKI, A. BITAM, EA. KOCEÏR, NA. KHAN . *Oro-gustatory perception of dietary lipids and calcium signaling in taste bud cells are altered in nutritionally obesity-prone Psammomys obesus.. PLOS One 2013;*
- 9 : H. HARANI, A. OTMANE, M. MAKRELOUF, A. ABDI, N. OUADAHI, A. BERRAH, A. ZENATI, B. ALAMIR, NA. KHAN, EA. KOCEIR. . *Stress oxydatif et syndrome métabolique : Intérêt d'évaluer le manganèse et le chrome chez le patient diabétique de type 2. Fundamental and Clinical Pharmacolgy 2013; vol27. 1 :1-45.*
- 10 : E.A. KOCEIR, A.F. BENNACER, G. KACIMI, E. HAFFAF, B. OUDJIT. *Metabolic syndrome and type 2 diabetes in Algerian subject with or without diabetic family related: risk factor screening. Journal of DiabetesAvril 2013; vol5. 1 :203-215.*

11 : S. BOUDERBA, M. NIEVES SANZ, C. SANCHEZ-MARTIN, D. DETAILLE, G.R. VILLANUEVA, E.A KOCEÏR. Preventive role of the flavonolignan silibinin on high calorie diet-induced oxidative stress and insulin resistance in the liver of obese *Psammomys obesus*. *Journal of Diabetes* 2013;

*** Communications à l'Etranger :**

1: EA. KOCEÏR . Investing in nutrition for development in the Middle East and North Africa (MENA). . International Conference. Marrakech. 21-23 Octobre 2011.

2: S. BOUDERBA, M. NIEVES SANZ, C. SANCHEZ-MARTIN, G.R. VILLANUEVA, X. LEVERVE, D. DETAILLE, EA. KOCEÏR.. Insulin resistance in type 2 diabetes: Hepatic mitochondrial alterations in diabetic *Psammomys obesus* model. . 4th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome. Madrid. 6-9 Avril 2011.

3: EA. KOCEÏR . INSULIN RESISTANCE AND METABOLIC SYNDROME IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS: risk factor screening in Algerian subject with or without diabetic family related. Association Tunisienne de Physiologie et de Biosurveillance de l'Environnement. Douz. 19-22 Décembre 2012.

4: F. MEBARKI-ATEK, S. BOUDERBA, C. BELARBI, A. ZELMAT, A. BITAM, NA. KHAN, EA KOCEÏR. Effet des acides gras poly insaturés de la série oméga 3 (huile de poisson) chez le *Psammomys obesus*, modèle d'insulinorésistance. Congrès International de Physiologie, de Pharmacologie et de Thérapeutique. Dijon. 4-6 Avril 2012.

5: HARANI, H. A. OTMANE, M. MAKRELOUF, N. OUADAHI, A. BERRAH, A. ZENATI, B. ALAMIR, NA. KHAN, EA. KOCEÏR. Oxidative stress and metabolic syndrome: interest of manganese and chromium evaluation in Algerian type 2 diabetes patients. . Congrès international de Physiologie et de Pharmacologie. Angers. 22-24 Avril 2013.

6: E.A. KOCEÏR, A.F. BENNACER, G. KACIMI, E. HAFFAF, B. OUDJIT. Metabolic syndrome and type 2 diabetes in Algerian subject with or without diabetic family related: risk factor screening. 5th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome. Austria. 18-20 Avril 2013.

*** Communications en Algérie :**

1: I. GOUAREF, S.ZEMIRLINE, EA. KOCEÏR, Z.BELLAHSENE.. Comparaison du statut métabolique chez les diabétiques de type 2 et les diabétiques hypertendus. . 3ème Congrès International de Biologie Clinique. Alger. Algérie. 18-20 Octobre 2011.

2: EA. KOCEÏR . Stress oxydant et syndrome cardiométabolique : Rôle de la mitochondrie et de l'endothélium vasculaire dans la physiopathologie du diabète de type 2. 1er Congrès international de Nutrition. Oran. Algérie. 22 - 23 Mai 2011.

3: A. BITAM, EA. KOCEÏR . Lipotoxicité alimentaire et protection antioxydante: Interactions nutritionnelles vitamine E, Huiles thermo-oxydées et les fractions du Cholestérol HDL/LDL chez le rat en croissance. 1er Congrès international de Nutrition. Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.

4: A. EDDAIKRA, M. BOUCELMA, A. OTMANE, M., MAKRELOUF, A. BERRAH, A. ZENATI, EA. KOCEÏR. Interactions entre les troubles vasculo-métaboliques et les marqueurs minéraux antioxydants chez le patient hypertendu algérien. 1er Congrès international de Nutrition. Oran. Algérie. 22 - 23 Mai 2011.

- 5: A. ZELMAT, C. BELARBI, S. BOUDERBA, A. BITAM, A. ZENATI, G.R. VILLANUEVA, EA. KOCEÏR . *Protection antioxydante enzymatique de la glycorégulation : Effet de la SOD chez le Psammomys obesus, modèle du diabète de type 2. 1er Congrès international de Nutrition. Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.*
- 6: D. BENAHMED, HAKEM, ZEMMOUR, M., MAKRELOUF, A. BERRAH, A. ZENATI, EA. KOCEIR . *Facteurs de risque cardio-métaboliques et dyslipidémies : Impact des habitudes alimentaires chez le sujet Algérien fréquentant les fast-foods. 1er Congrès international de Nutrition. Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.*
- 7: C. BELARBI, A. ZELMAT, A. BITAM, S. BOUDERBA, B. ALAMIR, A. ZENATI, G.R. VILLANUEVA, EA. KOCEÏR . *Synergie entre flavonoïdes et oligoéléments antioxydants dans le diabète de type 2 : Rôle du Zinc, du cuivre et du Chrome chez le Psammomys obesus, modèle d'insulinorésistance. 1er Congrès inter. de Nutrition. Algérie. 22-23 Mai 2011.*
- 8: H. BENBAÏBECHÉ, G. KACIMI, EM. HAFFAF, B. OUDJIT, EA. KOCEÏR. *Troubles du comportement alimentaire et diabète de type 2 : Importance de corrélérer les TCA aux hormones de l'axe corticotrope et à l'adiposité abdominale. 1er Congrès international de Nutrition. Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.*
- 9: H. HARANI, A. OTMANE, M. MAKRELOUF, A.ABDI, B. ALAMIR, A. ZENATI, EA. KOCEÏR.. *Interactions syndrome cardio métabolique et stress oxydatif chez le patient diabétique algérien. 1er Congrès international de Nutrition. Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.*
- 10: H. ZOUBIRI, G. KACIMI, M. HAFFAF, A. ZENATI, N. ADJEROUD, EA. KOCEIR. *Interdépendance diabète de type 2 et hypertension artérielle : Dépistage et recherche de facteurs de risque cardiométaboliques au sein de familles de diabétiques hypertendus. 1er Congrès international de Nutrition. Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.*
- 11: N. MAOUCHE, S. FEDALA, N.FAFA, D. MESKINE, EA. KOCEIR . *Risque cardiométabolique dans une dysthyroïdie infra clinique : recherche d'interaction hormonale chez le patient hypothyroïdien Algérien. 1er Congrès international de Nutrition. Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.*
- 12: S. BOUDERBA, C. BELARBI, A. BITAM, A. ZELMAT, L. GRIENE, G.R. VILLANUEVA, EA. KOCEÏR . *DIABETE DE TYPE 2 ET PHYTOTHERAPIE : Effets d'un flavonoïde, la silibine, comme agent insulinosensibilisant chez le Psammomys obesus, modèle du diabète de type 2. 1er Congrès international de Nutrition. Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.*
- 13: EA. KOCEIR. *Alimentation et sante humaine : Entre besoins nutritionnels et habitudes alimentaires. 37ème Anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 24 - 28 Avril 2011.*
- 14: EA. KOCEIR. *Rôle des flavonoïdes dans le diabète de type 2 : Aspects métaboliques, anti-inflammatoires et antioxydants. 6ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 15: A. EDDAIKRA, M. BOUCELMA, A. OTMANE, M., MAKRELOUF, F. BOUAMRANE, A., ABDI, A. BERRAH, B. ALAMIR, A. ZENATI, EA. KOCEIR. *Hypertension artérielle et oligoéléments antioxydants : Importance d'évaluer les concentrations sériques en sélénium, cuivre, manganèse et zinc chez le patient hypertendu Algérien. 6ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 16: S. BOUDERBA, C. BELARBI, A. BITAM, A. ZELMAT, L. GRIENE, M.Y. ELMIR, EA. KOCEÏR . *Flavonoïde et insulinorésistance: Effets de la silybine en prévention primaire chez le Psammomys obesus, modèle du diabète de type 2. 6ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*

- 17: A. ZELMAT, C. BELARBI, A. BITAM, S. BOUDERBA, EA. KOCEÏR . *Diabète de type 2 et Thalassémie chez le Psammomys obesus: Etude préliminaire. 6ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 18: C. BELARBI, A. ZELMAT, A. BITAM, S. BOUDERBA, EA. KOCEÏR . *Insulinorésistance et oligoéléments : Rôle du Zinc, du Cuivre et du Chrome chez le Psammomys obesus, modèle du diabète de type 2. 6ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 19: H. HARANI, A. OTMANE, M. MAKRELOUF, N. OUADAHI, A. BERRAH, A. ZENATI, EA KOCEIR. *Stress oxydatif et prédisposition au diabète de type 2 chez le sujet Algérien : évaluation des activités de la glutathion peroxydase, superoxyde dismutase et activité totale antioxydante. . 6ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 20: A. BENNACER, G. KACIMI, EM. HAFFAF, A. ZENATI, B. OUDJIT, EA. KOCEÏR. *Obésité et diabète de type 2 dans la population algérienne : Importance de corrélérer l'insulinorésistance aux habitudes alimentaires et l'évaluation du bénéfice santé du régime type méditerranéen. 6ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 21: H. ZOUBIRI, G. KACIMI, M. HAFFAF, A. ZENATI, N. ADJEROUD, EA. KOCEIR. *Le diabète de type 2 chez le patient hypertendu : Dépistage et recherche de facteurs de risque au sein de familles de diabétiques hypertendus. . 6ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 22: H. BENBAÏBECHÉ, G. KACIMI, EM. HAFFAF, B. OUDJIT, EA. KOCEÏR. *Troubles du comportement alimentaire et obésité : Implication des hormones de l'axe corticotrope et de l'adiposité abdominale. 6ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 23: A. BITAM, EA. KOCEIR . *Stress oxydatif et lipotoxicité alimentaire : Effets nutritionnels des huiles thermo-oxydées sur les fractions lipidiques sériques et sur l' α -tocophérol (vitamine E) chez le rat en croissance..6ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 24: D. BENAHMED, HAKEM, ZEMMOUR, M., MAKRELOUF, A. BERRAH, A. ZENATI, EA. KOCEIR . *Dyslipidémies dans les pathologies cardio-métaboliques : Impact des habitudes alimentaires chez le sujet Algérien.6ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. 19-20 Janvier 2011.*
- 25: A.F. BENNACER, G. KACIMI, EM. HAFFAF, OUDJIT B., EA. KOCEIR. *Habitudes alimentaires et syndrome métabolique : impact de la diminution de la consommation d'aliments à index glycémique élevé sur le risque de développer un diabète de type 2 chez des sujets obèses algériens. 1er congrès international de la Société Algérienne de Nutrition. Oran. Algérie. 5-6 Décembre 2012.*
- 26: H. ZOUBIRI, EA. KOCEIR . *Recherche de facteurs de risque chez des diabétiques hypertendus (étude préliminaire).. 1er congrès international de la Société Algérienne de Nutrition. oran. Algérie. 5 - 6 Décembre 2012.*
- 27: H. BENBAÏBECHÉ, G. KACIMI, E.M. HAFFAF B. OUDJIT, EA. KOCEIR. *Insulinorésistance et troubles du comportement alimentaire chez le sujet obèse Algérien : implication de la leptine. . 1er congrès international de la Société Algérienne de Nutrition,. oran. Algérie. 5 - 6 Décembre 2012.*
- 28: F.ZERDOUMI, I.KEBBAB, N.ZIANE, A.REMACHE, EA.KOCEIR. *Nutrition et insuffisance rénale chronique : effet de la dialyse. 1er congrès international de la Société Algérienne de Nutrition. Oran. Algérie. 5 - 6 Décembre 2012.*

- 29: A. BOUAZZA, A. BOUNIHI A. BITAM, Y. YARGUI, C. BELARBI, E.A. KOCEIR. *Effets métaboliques des flavonoïdes de vinaigre de grenade chez le rat Wistar rendu dyslipidémique. 1er congrès international de la Société Algérienne de Nutrition. Oran. Algérie. 5 - 6 Décembre 2012.*
- 30: A. BOUNIHI, A. BITAM, A. BOUAZZA, C. BELARBI, L. YARGUI, E.A. KOCEIR. *Effets métaboliques et inflammatoire des polyphénols de vinaigre dans les dyslipidémies. 1er congrès international de la Société Algérienne de Nutrition. Oran. Algérie. 5 - 6 Décembre 2012.*
- 31: S. BOUDERBA, D. DETAILLE, G-R. VILLANUEVA, EA. KOCEIR. *Effets de la silibinine sur le stress oxydant chez le Psammomys obesus, modèle de diabète de type 2. 1er congrès international de la Société Algérienne de Nutrition, Oran. Algérie. 5 - 6 Décembre 2012.*
- 32: F. ZERDOUMI, L. ALLOU, A. ADOUL A. REMACHE, EA. KOCEIR. *Évaluation de l'état nutritionnel chez les patients insuffisants rénaux du nord algérien. 1er congrès international de la Société Algérienne de Nutrition, Oran. Algérie. 5 - 6 Décembre 2012.*
- 33: I. GOUAREF, S. ZEMIRLINE, B. ALAMIR, Z. BELLAHSENE, EA. KOCEIR. *Impact du syndrome métabolique et de l'hygiène de vie sur le développement fulminant du Diabète de type 2 et de l'hypertension artérielle en Algérie. 1er congrès international de la Société Algérienne de Nutrition. Oran. Algérie. 5 - 6 Décembre 2012.*
- 34: A.F. BENNACER, G. KACIMI, EM. HAFFAF, B. OUDJIT, EA. KOCEIR. *Metabolic syndrome and type 2 diabetes: risk factor screening in Algerian subject with or without diabetic family related. Congrès International de Physiologie, de Pharmacologie et de Thérapeutique. Dijon. 4-6 Avril 2012.*
- 35: EA. KOCEIR. *Diabète de type 2 : origine et conséquences d'une épidémie . 37ème Anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 36: A. BITAM, EA. KOCEIR . *Peroxydation lipidique et protection antioxydante nutritionnelle : Effets de la vitamine E sur les fractions HDL et LDL cholestérol chez le rat en croissance soumis à un régime à base d'huiles thermo-oxydées. 37ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 37: H. HARANI, A. OTMANE, M. MAKRELOUF, N. OUADAHI, A. BERRAH, A. ZENATI, EA. KOCEIR. *Interaction syndrome métabolique et stress oxydatif chez le sujet diabétique de type 2 Algérien. . 37ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 38: C. BELARBI, A. ZELMAT, A. BITAM, S. BOUDERBA, B. ALAMIR, EA. KOCEÏR . *Interactions oligominéraux antioxydants et Flavonoïdes chez le Psammomys obesus, modèle du diabète de type 2. . 37ème Anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 39: A. ZELMAT, C. BELARBI, A. BITAM, S. BOUDERBA, EA. KOCEÏR . *Le Psammomys obesus peut-il être un modèle de la Thalassémie : Etude préliminaire. 37ème Anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 40: S. BOUDERBA, L. GRIENE, D. DETAILLE, EA. KOCEÏR. *Effets de la silibine (flavonoïde naturel) sur l'insulinorésistance du Psammomys obesus, modèle du diabète de type 2. . 37ème Anniversaire de l'USTHB .Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 41: F. MEBARKI-ATEK, S. BOUDERBA, C. BELARBI, A. ZELMAT, A. BITAM, NA. KHAN, EA. KOCEIR. *Modulation de l'insulinorésistance par les acides gras poly insaturés de la série oméga 3 chez le Psammomys obesus, modèle du diabète de type 2. 37ème Anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 42: A. F. BENNACER, G. KACIMI, EM. HAFFAF, B. OUDJIT, EA. KOCEÏR. *Diabète de type 2 et prédisposition génétique : Cas de certaines familles Algériennes. 37ème Anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*

- 43: N. MAOUCHE, D. MESKINE, EA. KOCEIR. *Obésité et hypothyroïdie : Les mêmes facteurs de risque cardio-métaboliques . 37ème Anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 44: H. BENBAIBECHE, G. KACIMI, EM. HAFFAF, B. OUDJIT, EA. KOCEIR . *Obésité et troubles du comportement alimentaire chez le sujet obèse Algérien : Evaluation de la léptinémie. 37ème Anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 45: I.GOUAREF, S.ZEMIRLINE, B. ALAMIR, C Z.BELLAHSENE, EA. KOCEIR. *Diabète de type 2 et hypertension artérielle chez le sujet Algérien : Corrélation au syndrome métabolique et à l'hygiène de vie. . 37ème Anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 46: M.M. DAHMANI, T. BEGAH, N. HAMOUCHE, EA.KOCEIR. *Intérêt du dosage de la Thyrocalcitonine dans les cancers médullaires différenciés de la glande thyroïde. . 37ème Anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 47: D. BENAHMED, D.HAKEM, D. ZEMMOUR, M., MAKRELOUF, A. BERRAH, A. ZENATI, EA. KOCEIR . *Impact des habitudes alimentaires chez le sujet Algérien dyslipidémique. . 37ème Anniversaire de l'USTHB .Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 48: F. ATEK- MEBARKI, A. BITAM, S. BOUDERBA, P. BESNARD, EA. KOCEIR, N.A. KHAN. . *Effects of n-3 PUFAs on metabolic syndrome in Psammomys obesus, a model of type 2 diabetes mellitus. Congrès international de Physiologie et de Pharmacologie. Angers. 22-24 Avril 2013.*
- 49: S. BOUDERBA, D. DETAILLE, G-R.VILLANUEVA, EA. KOCEIR. . *Phytothérapie et diabète de type 2 : modulation par la silibinine chez le Psammomys obesus, modèle d'insulinorésistance. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 50: F. ATEK- MEBARKI, A. BITAM, S. BOUDERBA, A. HICHAMI, A. SOULEYMANE, N.A. KHAN, EA. KOCEIR. *Insulinorésistance et nutrithérapie : effet des acides gras poly insaturés de la série oméga 3 chez le Psammomys obesus, modèle du diabète de type 2. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 51: A. ZELMAT, C. BELARBI, A. BITAM, S. BOUDERBA, EA. KOCEÏR. *Interactions beta-thalassémie et insulinorésistance : cas d'un modèle murin désertique. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 52: C. BELARBI, A. ZELMAT, A. BITAM, S. BOUDERBA, B. ALAMIR, EA. KOCEÏR. *Place des antioxydants minéraux traces dans le diabète de type 2 : cas du Psammomys obesus, modèle d'insulinorésistance. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 53: A. BITAM, A. BENCHABANE, A. AMMOUCHE, EA. KOCEIR. *Peroxydation lipidique et toxicité alimentaire : influence de l'huile oxydée sur le profil lipidique sérique et des acides gras trans membranaires. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 54: BENNACER AF, KACIMI G, HAFFAF EM, OUDJIT B, KOCEÏR EA. *Habitudes alimentaires et diabète de type 2 chez des sujets obèses algériens : impact du syndrome métabolique et d'une alimentation à index glycémique élevé. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 55: N. MAOUCHE, D. MESKINE, EA. KOCEIR. *Hyperthyroïdie et profil anthropométrique : Impact de la thérapie aux ATS. . 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*

- 56: H. HARANI, A. OTMANE, M. MAKRELOUF, N. OUADAHI, A. ABDI, A. BERRAH, A. ZENATI, B. ALAMIR, EA. KOCEÏR. *Intérêt d'évaluer la manganèse et la chromémie dans le suivi thérapeutique du patient diabétique. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 57: H. ZOUBIRI, G. KACIMI, M. HAFFAF, N. ADJEROUD, EA. KOCEÏR. . *Hypertension et diabète de type 2 : recherche de facteurs de risque chez des patients diabétiques et/ou hypertendus. . 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 58: H. BENBAIBECHE, G. KACIMI, E.M. HAFFAF, B. OUDJIT, EA. KOCEÏR. . *Implication des adipokines dans les troubles du comportement alimentaire du sujet obèse algérien. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 59: I.GOUAREF, S.ZEMIRLINE, B. ALAMIR, C Z.BELLAHSENE, EA. KOCEÏR. *Syndrome métabolique et hygiène de vie : cas du patient algérien diabétique et hypertendu. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 60: A. TAHAR, A.REMACHE, F.ZERDOUMI, L. GRIENE, EA.KOCEÏR. *Nutrition et insuffisance rénale chronique : importance de corriger la dénutrition protéique. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 61: N. YAHI, D.HANTALA, H.ASSELAH, EA.KOCEÏR. . *Screening de l'état nutritionnel des patients atteints de pathologies inflammatoires chroniques de l'intestin : cas de la maladie de Crohn.. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 62: A. BOUAZZA, A. BOUNIHI, A. BITAM, Y. YARGUI, C. BELARBI, E.A. KOCEÏR. *Polyphénols et stress oxydatif : effets antioxydants du vinaigre de grenade et de figue de barbarie chez le rat Wistar rendu dyslipidémique. . 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 63: A. BOUNIHI, A.BOUAZZA, A. BITAM, Y. YARGUI, C. BELARBI, E.A. KOCEÏR. *Polyphénols et inflammation : effets anti-inflammatoire du vinaigre de figue de barbarie et de grenade chez le rat Wistar rendu dyslipidémique.. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 64: A. LABDI, A. DAOUDI, A. BITAM, EA. KOCEÏR. *Activité antimicrobienne de l'huile essentielle de laurus nobilis (d'origine algérienne) : extraction et caractérisation. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 65: N. OMARI, A. FARES, S. BENAZZOUK, Z. SELLAL, EA. KOCEÏR. . *Relation stress nutritionnelle dysfonction artérielle : cas de patients initialement hypertendus. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 66: N. OMARI, S. ROUIBAH, M. CHERIFI, EA. KOCEÏR. *Ischémies myocardiques et facteurs de risque cardiovasculaires : étude analytique prospective. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 67: W. SAIAH, R. ALLEM, N. OMARI, EA. KOCEÏR. *Prévalence de l'hypertension artérielle dans la région de Chlef. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 68: H. HALZOUNE, S. ALIMARICHE, ME. KHIARI, EA. KOCEÏR, N. OMARI. *Impact nutritionnel sur l'évolution du diabète. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*
- 69: K.TABANI, Z.BIREM, EA. KOCEÏR, N. OMARI. *Dérèglement métabolique chez le rat Wistar soumis à un régime hyperlipidique. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.*

- 70: I. L'HADJ, I. SAHRAOUI, K. BERKOUK, EA. KOCEIR, N. OMARI. . Répercussion de la bronchiolite sur l'état nutritionnel chez les nourrissons hospitalisés. . 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.
- 71: Z.BIREM, K. TABANI, E. KOCEIR, OMARI N. . Hyperlipidémie chez *Rattus norvegicus*. 39ème anniversaire de la création de l'USTHB. Alger. Algérie. 21 - 25 Avril 2013.
- 72: I.GOUAREF, S.ZEMIRLINE, B. ALAMIR, C Z.BELLAHSENE, EA. KOCEIR. Syndrome métabolique et hygiène de vie : impact dans le diabète de type 2 et l'hypertension artérielle en Algérie. 7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 73: A. BITAM, A. BENCHABANE, A. AMMOUCHE, EA. KOCEIR. Peroxydation lipidique et toxicité alimentaire : Influence de l'huile oxydée sur le profil lipidique sérique et AG trans membranaire. 7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 74: BENNACER AF, KACIMI G, HAFFAF EM, OUDJIT B, KOCEÏR EA . Habitudes alimentaires et diabète de type 2 chez des sujets obèses algériens : impact du syndrome métabolique et alimentation à index glycémique élevé. . 7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 75: N. MAOUCHE, D. MESKINE, EA. KOCEIR. Hyperthyroïdie et profil anthropométrique : Impact de la thérapie aux ATS. 7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 76: H. ZOUBIRI, G. KACIMI, M. HAFFAF, N. ADJEROUD, EA. KOCEIR. Hypertension et diabète de type 2 : Recherche de facteurs de risque chez des patients diabétiques et/ou hypertendus. . 7ème journée du LBPO,FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 77: H. BENBAIBECH, G. KACIMI, E.M. HAFFAF, B. OUDJIT, EA. KOCEIR. Implication de la leptine et de l'adiponectine dans les troubles du comportement alimentaire du sujet obèse Algérien. . 7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 78: C. BELARBI, A. ZELMAT, A. BITAM, S. BOUDERBA, B. ALAMIR, EA. KOCEÏR. Protection antioxydante par les minéraux traces dans d'insulinorésistance : Cas du *Psammomys obesus*, modèle de diabète de type 2.7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Algérie. Janvier 2013.
- 79: A. BOUAZZA, A. BOUNIHI, A. BITAM, Y. YARGUI, C. BELARBI, E.A. KOCEIR. Effets métaboliques et antioxydants du vinaigre de grenade et de figue de barbarie chez le rat Wistar rendu dyslipidémique. . 7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 80: A. BOUNIHI, A.BOUAZZA, A. BITAM, Y. YARGUI, C. BELARBI, E.A. KOCEIR. Effets métaboliques et anti-inflammatoire du vinaigre de figue de barbarie et de grenade chez le rat Wistar rendu dyslipidémique. .7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 81: S. BOUDERBA, D. DETAILLE, G-R.VILLANUEVA, EA. KOCEIR. Phytothérapie et insulinorésistance : Effets de la silibinine chez le *Psammomys obesus*, modèle de diabète de type 2. . 7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 82: A. ZELMAT, C. BELARBI, A. BITAM, S. BOUDERBA, EA. KOCEÏR. Interactions Beta-thalassémie et insulinorésistance : Cas d'un modèle murin désertique.. 7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 83: A. TAHAR, A.REMACHE, F.ZERDOUMI, EA.KOCEIR . Screening de l'état nutritionnel des patients insuffisants rénaux dans la région d'Alger. 7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.
- 84: H. HARANI, A. OTMANE, M. MAKRELOUF, N. OUADAHI, A. ABDI, A. BERRAH, A. ZENATI, B. ALAMIR, EA. KOCEÏR . Intérêt d'évaluer la manganésémie et la chromémie dans le

suivi thérapeutique du patient diabétique de type 2. . 7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.

85: F. ATEK- MEBARKI, A. BITAM, S. BOUDERBA, A. HICHAMI, A. SOULEYMANE, N.A. KHAN, EA. KOCEIR . *Insulinoresistance et nutrithérapie : Effet des acides gras poly insaturés de la série oméga 3 chez le Psammomys obesus, modèle du diabète de type 2.. 7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.*

86: A. LABDI, A. DAOUDI, A. BITAM, EA. KOCEIR. *Extraction, caractérisation et étude de l'activité antimicrobienne de l'huile essentielle de Laurus nobilis (d'origine Algérienne).. 7ème journée du LBPO, FSB/USTHB. Alger. Algérie. Janvier 2013.*

*** Thèses :**

1: OULD TALEB Mehena : *Approche cellulaire et moléculaire de la phénylcétonurie chez l'enfant.. ingéniorat. Directeur de Thèse : Pr KOCEIR. USTHB-FSB. 2011.*

2: AIT MENGUELLET Nadia et ARABE Tinhinane : *Diabète de type 1 infantile et dénutrition : Intérêt de contrôler le statut nutritionnel en pédiatrie. Master. Directeur de Thèse : Dr SAHRAOUI. USTHB-FSB. 2011.*

3: DAHMAN Selma et LAIDOUCI Hania : *Diabète de Type 2 et Diététique : Effet de la qualité de la prise alimentaire sur le cycle glycémique diurne. . Mémoire Graduation. Directeur de Thèse : Pr. MIMOUNI. USTHB-FSB. 2011.*

4: BOUDISSA Fatma zohra, CHELLALI Souad : *Diabète de type 2 et dysthyroïdie : Evaluation d'une prise en charge diététique.. Master. Directeur de Thèse : Dr AZZOUG. USTHB-FSB. 2012.*

5: HACIMI Samira, LERARI Meriem, MOULFI Nassera : *Diabète et hygiène de vie : Impact sur la thérapeutique aux ADO et à l'insulinothérapie . Master. Directeur de Thèse : Pr KOCEIR. USTHB-FSB. 2012.*

6: BENAHMED Djaouida : *DYSLIPIDEMIES DANS LES PATHOLOGIES CARDIO-VASCULAIRES ET DIABETE DE TYPE 2: Impact des habitudes alimentaires chez le sujet Algérien . Mémoire Graduation. USTHB-FSB. 2011.*

7: TALHAOUI Khadidja, BENSOUA Zahra : *Effet de la chirurgie sur l'état nutritionnel des patients atteints d'un cancer de l'estomac .. Master. Directeur de Thèse : Pr. ATIF. USTHB-FSB. 2013.*

8: OULD TALEB Rafik : *Etude de la céphalosporinases des bacilles gram négatif (BGN) a l'EPH d'El Biar. Master. Directeur de Thèse : Pr KOCEIR. USTHB-FSB. 2011.*

9: KOUACI Meriem, GUICHENITI Samia : *Evaluation de l'état nutritionnel chez des patients atteints du cancer du cavum traités en chimiothérapie MASTER en Nutrition et Diététique Humaine. Master. Directeur de Thèse : Dr. KADI. USTHB-FSB. 2013.*

10: SID Nadjia, SENNAOUI Imene : *Evaluation de l'état nutritionnel chez le patient opéré par laryngectomie. Master. Directeur de Thèse : Dr KADI. USTHB-FSB. 2012.*

11: OULD AMARA Lydia, KHODJA Meriem : *Evaluation de l'état nutritionnel chez l'enfant cancéreux en milieu hospitalier . Master. Directeur de Thèse : Pr. ACHI . USTHB-FSB. 2013.*

12: REMINI Djida et FELLAH Samira : *Hyperthyroïdie et Diabète : Corrélation entre l'intolérance au glucose et le régime alimentaire. Master. Directeur de Thèse : Pr. AZZOUG. USTHB-FSB. 2011.*

13: BOUDERBA née MESSAOUDI Saïda : *INTERACTIONS ENTRE LES MARQUEURS GENETIQUES DU DIABETE ET LES MARQUEURS BIOLOGIQUES DU STRESS OXYDANT*

CHEZ LE PSAMMOMYS OBESUS ET LE SUJET DIABETIQUE. Mise en place d'une stratégie thérapeutique couplée anti-diabétique et anti-oxydante.. Doctorat. Directeur de Thèse : Pr EA KOCEIR. USTHB . 2012.

14: Mlle HARANI Hassiba : INTERACTIONS ENTRE LES MARQUEURS HORMONO-METABOLIQUES DU DIABETE ET LES MARQUEURS DU STRESS OXYDATIF CHEZ LE PATIENT DIABETIQUE AUX DIFFERENTS STADES DE LA MALADIE : Mise en place d'une stratégie thérapeutique. Doctorat. Directeur de Thèse : Pr EA KOCEIR. USTHB-FSB. 2013.

15: LAIDANI Radia et ASSAL Imene : La bactériologie des méningites et pneumonies chez l'enfant. Master. Directeur de Thèse : Pr KOCEIR. USTHB-FSB. 2011.

16: GUEZIL Asma et DJABELLA Amina : Nutrition et Hyperuricémie: Evaluation du traitement avec et sans prise en charge diététique par le patient. Mémoire Graduation. Directeur de Thèse : Pr. BOUCELMA. USTHB-FSB. 2011.

17: MADJI Sarah, REMADNA Imene : Nutrition et sport : Relation entre ferritinémie et performance sportive chez des footballeurs. Master. Directeur de Thèse : Dr BOUTTABA. USTHB-FSB. 2012.

18: MADJI Farah : PREVALENCE DES ATTEINTES RENALES DANS LE DIABETE DE TYPE 2 : Aspects Biologiques et Thérapeutiques.. Magister. Directeur de Thèse : Pr EA KOCEIR. USTHB-FSB. 2013.

19: MECHREF Hakima, BOUMEZRAG Khadidja : Recherche des dyslipidémies dans une population générale . Master. Directeur de Thèse : Pr BOUALI. USTHB-FSB. 2013.

20: DJOUADI Sabrina, BOUDOUKHA Zineb, BOUZEKRIA Asma : Statut nutritionnel chez les enfants de 0 à 24 mois suivi en PMI de Bouzareah (région d'Alger) : Impact de l'allaitement maternel . Master. Directeur de Thèse : Pr KOCEIR. USTHB-FSB. 2012.

21: BOURIB Fouzia, MEDDOURI Zohra, SAADOUN Wafia : Statut nutritionnel chez les enfants de 2 à 7 ans suivi pour APLV. Master. Directeur de Thèse : Dr IBSAIN. USTHB-FSB. 2012.

22: SADEG Sihem : Suivi de la cinétique et des produits de dégradation des anthocyanes durant les traitements thermiques. Master. Directeur de Thèse : Dr. MADANI . USTHB-FSB. 2011.

23: MERIDJA Amel et BENYAHIA Feriel : Syndrome métabolique et insuffisance rénale : Impact des facteurs modulateurs nutritionnels. Master. Directeur de Thèse : Dr. ZERDOUMI. USTHB-FSB. 2011.

Spécialité : Nutrition

Equipe des chercheurs associés : *KROUF Djamil, BOUKORTT Farida, TALEB-SENOUCI Douja, TALEB-DIDA Nawel*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: *D.KROUF,A.Abdeldjebar.. Evaluation des habitudes alimentaires et place des agrumes dans l'alimentation des familles oranaises. 5th International Meeting of the French Society of Hypertension. Paris. 15-16 Décembre 2011.*
- 2: *F.Boukourt,N.Benaicheta,FZ.Labbaci,M.Bouchnak. Sardine proteins attenuate glycemia,HbAlc and dyslipidemia in type 2 diabetic rats. 5th International Conférence on Advance Technologies and Treatments for Diabetes. Barcelone. 8-11 Février 2012.*
- 3: *N.Benaicheta, FZ.Labbaci,M.Bouchenak,F.Boukourt.. Sardine proteins improve glycaemia, HbAlc, glucose intolerance and redox status,in type 2 diabetic rats.. tHE 7th International DIP Symposium. Florence. 13-16 Mars 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: *N.Benaicheta, Z.Mellouk,F.Boukourt,D.Ait yahia,M.Bouchenak. Effets bénéfiques des protéines purifiées de sardine sur l'hyperglycémie,la dyslipidémie et le stress oxydatif,chez des rats rendus diabétique par la streptozotocine . congrès International de nutrition. Oran. Algérie. 22-23 Mai 2011.*
- 2: *H.MIR,D KROUF,D.Taleb-Senouci,F.Boukourt,N.Taleb-Dida.. Effet d'un extrait aqueux de l'écorce de citron combiné à la protéines purifiée de sardine sur le profil lipidique et le statut redox chez des rats rendus hypercholestérolémiques. 1er congrès International de la Société Algérienne de Nutrition . Algérie. 5 - 6 Décembre 2012.*
- 3: *N.Benaicheta, FZ Labaci, M.Bouchenak,F.Boukourt.. Effet des protéines de sardine sur la glycémie,le stress oxydatif,le TNF et l'adiponectine,chez des rats diabétique de type 2 .. 1er Congrès International de la SAN.Oran. Algérie. 5 - 6 Décembre 2012.*
- 4: *FZ.Labbaci,N.Benaicheta,Bouchenak,F.Boukourt. Les protéines de sardine atténuent l'hypoglycémie et améliorent le retour inverse du cholestérol,chez des rats diabétiques de type 2.. 1er congrès International de la SAN. oran. Algérie. 5 - 6 Décembre 2012.*

*** Thèses :**

- 1: *Melle Abdeljebbar Asmaa : Consommation des agrumes chez une population oranaise- Evaluation du potentiel antioxydant de l'écorce de certains agrumes. Master. Directeur de Thèse : D.KROUF. Université d'Oran. 2011.*
- 2: *Melle Alachaher Fatima-zohra : Screening et évaluation du pouvoir antioxydant de l'extrait d'écorce de citron (citrus limonum) vert. Master. Directeur de Thèse : D.KROUF. Université d'Oran. 2012.*

59 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 65

Chef de Projet : LADJALI-MOHAMMEDI Kafia

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : Ladjali-Mohammedi kafia, Ouchia Siham, Kartout Yasmine, Mahiddine Leila, Fantazi khaled

*** Communications en Algérie :**

1: MAHIDDINE L., BOUCEKKINE W. & LADJALI-MOHAMMEDI K.. *Génomique de l' Outarde Houbara Chlamydotis undulata undulata.. Atelier sur les modalités de réhabilitation et de développement de la faune sauvage menacée de disparition en Algérie.. Tlemcen. Algérie. 15-16 Novembre 2011.*

60 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 66

Chef de Projet : LADJAMA ALI

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : BOUDELAA Mokhtar, TAIBI Zina , SAOUDI Boudjemaâ , HABERRA Soumaya, HABBECHÉ Amina.

*** Articles :**

1 : Zina Taibi & Boudjemaâ Saoudi & Mokhtar Boudelaa & Héla Trigui & Hafedh Belghith & Ali Gargouri & Ali Ladjama. *Purification and Biochemical Characterization of a Highly Thermostable Xylanase from Actinomyces sp. Strain Cpt20 Isolated from Poultry Compost . Appl Biochem Biotechnol 2012; vol166. :663-679.*

2 : Habbeche A, Habbera S, Saoudi B, Kerouaz B, Ladjama A . . *Keratinase production from a thermophilic actinomycete Cpt29 newly isolated from poultry compost . Minerva Biotechnologica 2013; vol25. 3 :151-9.*

3 : Habbera S , habbeche A, Boudelaa M, Saoudi B, Ladjama A. . *Optimisation of Xylanase Production by a Newly Thermophilic Actinomycete Strain Cpt29 isolated from Poultry compost.. European Journal of Scientific Research 2013; vol108. 2 :227-239.*

*** Ouvrages :**

1 : Habbeche A , Habbera S, Taibi Z, Saoudi B, ladjama A. *Recherche de protéases thermostables chez deux souches d'Actinomycètes thermophiles isolées à partir du compost de poulet . par le laboratoire de microbiologie appliquée Université Setif, ???, Sétif 2011 : 1-4*

*** Communications à l'Etranger :**

1: Habbeche A , Jaoudi B ,Habbera S, Saoudi B, ladjama A. . *Keratin degradation and keratinase production from a newly thermophilic actinomycete Actinomadura keratinolytika strain Cpt29 isolated from poultry compost in Annaba. 3rd International Work shop On Industrial Biotechnology. . Sfax. 23-24 Avril 2012.*

2: A. Laadjama A Habbeche , M .Boudelaa , B Saousdi . *Production , purification and caracterisation of a potentiel Pectinases Food Interest from Streptomyces Sk isolated from an Environmental Africain Palm . '13 international conference on food Engeniring . Istanbul . 9- 12 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: Habbeche A , Habbera S, Taibi Z, Saoudi B, ladjama A. . *Recherche de protéases thermosattbles chez deux souches d'Actinomycètes thermophiles isolées à partir du compost de poulet . 17 ième journées nationales de microbiologie . Sétif. Algérie. 20-21 Novembre 2011.*

2: Haberra S, Habbeche A, Saoudi B, ladjama A. . *Mise en evidence d'une activité xylanase thermosatable chez une souche d'actinomycète thermophile isolée du compost de poulet. . Iier congrès international de biotechnologie . Annaba. Algérie. 19-20 Novembre 2011.*

3: Habbeche A , Habbera S, , Saoudi B, ladjama A . *Etude d'une activité protéolytique chez une nouvelle souche d'actinomycète thermophile isolée du milieu naturel . . Iier congrès international de biotechnologie .Annaba. Algérie. 19-20 Novembre 2011.*

4: Habbeche A , Habbera S, Saoudi B, ladjama A. . *Valorisation des déchets de plumes riche en kératine par voie biotechnologie et leur incidence sur la santé humaine.. les 3ième scientifiques de l'ATT toxicologie –environnemental –santé. Algérie. 03-05 Février 2012.*

5: Habbera S, Habbeche A, Jaoudi B, Saoudi B, ladjama A. *Production and characterization of an extracellular thermoactive thermostable xylanase from Actinomadura keratinolytika strain Cpt29 with biotechnological interest in pulp and paper industry.. 3rd International Work shop On Industrial Biotechnology. Sfax. 23-24 Avril 2012.*

6: Saoudi B, Habbera S, Habbeche A, Boudelaa M, Gargouri A, ladjama A. . *Inducible thermoalkalophilic pectate lyase from newly thermophilic isolate Actinomadura keratinolytika strain Cpt20.. 3rd International Work shop On Industrial Biotechnology. Sfax. 23-24 Avril 2012.*

7: ladjama A Habbera S, Habbeche A, Jaoudi B, Saoudi B. . *Purification and catrterization of an endoxylanase isolated fropm poultry compost. . Marrakech. Octobre 2013.*

Spécialité : Physiologie

Equipe des chercheurs associés : LOUALA Sabrina, HAMZA-REGUIG Sherazed, BOUALGA Ahmed, ATHMANI Nora.

*** Articles :**

- 1 : FATIMA Z. CHABANE, SABRINE LOUALA, NABILA BOUKHARI, MOUNIA BESBES, MYRIEM Y. LAMRI-SENHADJI . *Effects of two hypocaloric diets supplemented with white lupine or oats on lipid peroxidation, paraoxonase activity and reverse cholesterol transport in obese rat.* . *Journal of Food Research* 2013; vol2. 5
- 2 : Sabrina LOUALA, Aicha BENYAHIA-MOSTEFAOUI, Myriem Y. LAMRI-SENHADJI . *La restriction énergétique réduit le stress oxydant de l'aorte et du cœur et corrige le risque athérogène chez le rat rendu obèse..Annales de Cardiologie et d'Angéiologie* 2013; vol62. :155–160.
- 3 : Mounia BESBES, Douja. TALEB-SENOUCI, Fatima Zohra CHABANE, Nabila BOUKHARI BEN AHMED DAIJ, Myriem Y. LAMRI-SENHADJI . *Effects of white lupin associated with wheat or oat on hyperglycemia, dyslipidemia and reverse cholesterol transport in obese rats .. Journal of Experimental and Integrative Medicine* 2013; vol3. 3 :205-212 .
- 4 : MALIKA BOUCHENAK and MYRIEM LAMRI-SENHADJI . *Nutritional Quality of Legumes, and Their Role in Cardiometabolic Risk Prevention.* *Journal of Medicinal Food Mars* 2013; vol16. 3 :185-198.
- 5 : LOUALA S, LAMRI-SENHADJI MY . *Effets comparés de deux régimes hypocaloriques sur le stress oxydant chez le rat obèse. . Les Publications de l'Université d'Oran (PUO), Nutrition et Risque cardiométabolique*2013; :138-155.

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: LOUALA S., BENYAHIA-MOSTEFAOUI A. & LAMRI-SENHADJI MYriem. *La restriction énergétique réduit le stress oxydant de l'aorte et du cœur et corrige le risque athérogène chez le rat rendu obèse.. 32es Journées de l'Hypertension Artérielle. Paris. 20 - 21 Décembre 2012.*
- 2: LOUALA S., BENYAHIA-MOSTEFAOUI A. & LAMRI-SENHADJI MYriem. *La restriction énergétique réduit le stress oxydant de l'aorte et du cœur et corrige le risque athérogène chez le rat rendu obese. 6th International Meeting of the French Society of Hypertension. . Paris. 20 - 21 Décembre 2012.*
- 3: J-CHABANE F. Z., BOUKHARI BENAHMED DAIDJ N., BESBES M. & LAMRI-SENHADJI MY. . *Effets comparés de deux régimes hypocaloriques supplémentés en lupin blanc ou en avoine sur les teneurs et composition des HDL2 et HDL3 et les activités de la PON1 et la LCAT chez le rat obèse. . 9ème Congrès de la Société Française d'Athérosclérose. Biarritz. 13-16 Juin 2012.*
- 4: BESBES M., CHABANE F.Z., BOUKHARI BENAHMED DAIDJ N. & LAMRI-SENHADJI MY. *L'association lupin - blé améliore la cholestérolémie, le transport inverse du cholestérol et*

- augmente l'activité de la paraoxonase (PON1) comparée au lupin – avoine chez le rat rendu obèse. . 9ème Congrès de la Société Française d'Athérosclérose. Biarritz. 13-16 Juin 2012.
- 5: LOUALA S., BENYAHIA-MOSTEFAOUI A., LAMRI-SENHADJI MY. . Effets comparés d'un régime hypocalorique-hypoglucidique et d'une restriction énergétique de 40% sur les facteurs de risque cardiométabolique, chez le rat rendu obèse. 10èmes Journées Francophones de Nutrition . Lyon. 12-14 Décembre 2012.
- 6: CHABANE FZ., BOUKHARI N., BESBES M., BOUALGA A. & LAMRI-SENHADJI MY. . comparés de deux régimes hypocaloriques supplémentés en légumineuses ou en céréales sur la peroxydation lipidique des lipoprotéines et l'activité de la paraoxonase . 10èmes Journées Francophones de Nutrition . Lyon. 12-14 Décembre 2012.
- 7: BESBES M., CHABANE F.Z., BOUKHARI BENAHMED DAIDJ N. & LAMRI-SENHADJI MY.. Impact de l'association des céréales complètes et des légumineuses sur l'hyperglycémie, la dyslipidémie et les teneurs et composition des lipoprotéines sériques chez le rat obèse. 10èmes Journées Francophones de Nutrition . Lyon. 12-14 Décembre 2012.
- 8: LAMRI-SENHADJI MY., CHABANE FZ., BOUKHARI N., BESBES M.. Effets bénéfiques d'un régime hypocalorique supplémenté en céréales complètes sur la dyslipidémie et la peroxydation lipidique du tissu adipeux, de l'aorte et des lipoprotéines sériques chez le rat obèse. . 32es Journées de l'Hypertension Artérielle. Paris. 20 - 21 Décembre 2012.
- 9: LAMRI-SENHADJI MY., CHABANE FZ., BOUKHARI N., BESBES M. Effets bénéfiques d'un régime hypocalorique supplémenté en céréales complètes sur la dyslipidémie et la peroxydation lipidique du tissu adipeux, de l'aorte et des lipoprotéines sériques chez le rat obèse. .. 6th International Meeting of the French Society of Hypertension. . Paris. 20 - 21 Décembre 2012.
- 10: J- LAMRI-SENHADJI MY. BESBES M., CHABANE FZ., BOUKHARI N. . La consommation des légumineuses (lupin blanc) associées à des céréales (blé) diminue la cholestérolémie et la peroxydation lipidique de la lipoprotéine athérogène, chez le rat obèse. 32es Journées de l'Hypertension Artérielle. Paris. 20-21 Décembre 2012.
- 11: LAMRI-SENHADJI MY. BESBES M., CHABANE FZ., BOUKHARI N. La consommation des légumineuses (lupin blanc) associées à des céréales (blé) diminue la cholestérolémie et la peroxydation lipidique de la lipoprotéine athérogène, chez le rat obèse. . 6th International Meeting of the French Society of Hypertension. . Paris. 20-21 Décembre 2012.

*** Communications en Algérie :**

- 1: CHABANE FZ., LAMRI-SENHADJI MY. Bénéfices des régimes hypocaloriques supplémentés en légumineuses et en céréales : Etude expérimentale chez le rat obèse. 3ème colloque international sur le système LMD « le doctorat : de la thèse à l'emploi ». . Oran. Algérie. 13 -15 Décembre 2011.
- 2: BESBES M., LAMRI-SENHADJI MY. Consommation des céréales et des légumineuses : impact sur le risque cardiométabolique chez le rat obèse.. 3ème colloque international sur le système LMD « le doctorat : de la thèse à l'emploi ». . Oran. Algérie. 13 -15 Décembre 2011.
- 3: LOUALA S., BENYAHIA-MOSTEFAOUI A., LAMRI-SENHADJI MY. . Impact de deux régimes hypocaloriques sur les transaminases sériques, la dyslipidémie et l'insulino-resistance chez le rat obèse. 1er Congrès International de la SAN. Oran. Algérie. 05 - 06 Décembre 2012.
- 4: CHABANE FZ., BOUKHARI BENAHMED DAIDJ N., BESBES MOUNIA. & LAMRI-SENHADJI MY. . Impact de deux régimes hypocaloriques supplémentés en avoine ou en lupin sur

le transport des lipides, en particulier du cholestérol, chez le rat obèse. 1er Congrès International de la SAN. Oran. Algérie. 05 - 06 Décembre 2012.

5: CHABANE FZ., BOUKHARI BENAHMED DAIDJ N., BESBES MOUNIA. & LAMRI-SENHADJI MY. . *Impact de deux régimes hypocaloriques supplémentés en avoine ou en lupin sur le transport des lipides, en particulier du cholestérol, chez le rat obèse. . 1er Congrès International de la SAN. Oran. Algérie. 05 - 06 Décembre 2012.*

6: BESBES M., CHABANE FZ., BOUKHARI BENAHMED DAIDJ N. & LAMRI-SENHADJI MY. *Effets comparés de deux associations céréales et légumineuses sur la lipoperoxydation et l'activité de la paraoxonase chez le rat obèse. . 1er Congrès International de la SAN. Oran. Algérie. 05 - 06 Décembre 2012.*

7: CHABANE F.Z., BOUKHARI BENAHMED DAIDJ N., BESBES M. & LAMRI-SENHADJI MY. . *Impact de deux régimes hypocaloriques supplémentés en lupin blanc ou en avoine sur le stress oxydant érythrocytaire : Etude sur un modèle animal d'obésité.. Séminaire International sur Cancer, stress cellulaire et substances bioactives. Jijel. Algérie. 23-24 Septembre 2012.*

8: LOUALA S, BENYAHIA-MOSTEFAOUI A, LAMRI-SENHADJI MY. *Effect of low-carbohydrate restricted diet and moderate caloric restriction on hyperglycemia, dyslipidemia and reverse cholesterol transport in obese rat.. 20th International Congress of Nutrition. Granada. 15-20 Septembre 2013.*

*** Thèses :**

1: CHABANE Fatima Zohra : *Bénéfices des régimes hypocaloriques enrichis en légumineuses ou en céréales sur les troubles cardiométaboliques et oxydatives chez le rat. Doctorat. Directeur de Thèse : Pr. LAMRI-SENHADJI MY. Université d'Oran. 2013.*

2: CHAIB Hadjer : *Effets de deux régimes hypocaloriques supplémentés en lupin blanc ou en avoine sur les teneurs en lipides sériques et hépatiques, chez le rat rendu obèse. Master. Université d'Oran. 2012.*

3: LOUALA Sabrine : *Impact des régimes hypoénergétiques sur le transport des lipides et le statut antioxydant, chez le rat Wistar. Mémoire Graduation. Directeur de Thèse : LAMRI-SENHADJI MY. Université d'Oran. 2013.*

Spécialité : Entomologie

Equipe des chercheurs associés : BERCHI SELIMA, AOUATI AMEL, BENACHOUR KARIMA, AGUIB SIHEM

*** Articles :**

- 1 : AOUAR-SADLI M. , LOUADI K. & DOUMANDJI S. *New Records of Wild Bees (Hymenoptera, Apoidea) for Wildlife in Algeria . J. Entomol. Res. Soc. 2012; vol14. 3 :19-27 .*
- 2 : BENDIFALLAH L., LOUADI K. , DOUMANDJI S. & ISERBYT S. *Geographical variation in diversity of pollinator bees at natural ecosystem (Algeria) . International Journal of Science and Advanced Technology 2012; vol2. 11 :26-31.*
- 3 : BERCHI S., AOUATI A. & LOUADI K.. *Typologie des gîtes propices au développement larvaire de Culex pipiens L. 1758 (Diptera-Culicidae), source de nuisance à Constantine (Algérie). Ecologia mediterranea 2012; vol38. 2 :5-12.*
- 4 : BENACHOUR K., LOUADI K.. *Inventory of insect visitors, foraging behaviour and pollination efficiency of honeybees (Apis mellifera L.) (Hymenoptera: Apidae) on plum (Prunus salicina Lindl.) (Rosaceae) in the Constantine area, Algeria. . African Entomology 2013; vol21. 2 :354–361 .*
- 5 : Sihem AGUIB, Kamel LOUADI et Maximilian SCHWARZ. *Le genre Stelis PANZER 1806 (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) de l'Algérie avec une espèce nouvelle pour la faune de ce pays.. Entomofauna 2014; vol35. 22 :461 – 476.*
- 6 : Noudjoud BENARFA, Kamel LOUADI & Erwin SCHEUCHL . *Liste taxonomique des abeilles du genre Andrena (Hymenoptera : Apoidea : Andrenidae) du Nord-Est de l'Algérie avec les commentaires et les ajouts aux autres régions du pays. Annales de la Société entomologique de France . 2014; vol704.*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: BERCHI Sélina & AOUATI Amel. *Larvicidal effect of Marrubium vulgare and Artemisia herba-alba on Culex pipiens.. OPTIMA/Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area. Palermo. 9-15 Septembre 2013.*

63 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 69

Chef de Projet : MAMINE née DORBANI Latifa

Spécialité : Neuro-chimie

Equipe des chercheurs associés : BENABDESSELAM Rosa, GUENDOUI Salima, MIMOUNI Nabila, LOUNIS Saïda, BENMASSAOUD Ouahiba

64 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 70

Chef de Projet : MATI Abderrahmane

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : Mme Mati née Moulti Farida, Mme Boudjenah née Haroun Saliha, Mme Zennia-Si Ahmed Saliha, Mme Benyahia née Chabi Samia.

*** Articles :**

- 1 : BOUDJENAH-HAROUN S., LALEYE C.L., SENOUSSE C., MOULTI-MATI F., SI AHMED S. and MATI A.. Coagulation of Camel Milk using Dromedary Gastric Enzymes as a Substitute of the Commercial Rennet.. *American Journal of Food Technology* 2012; vol7. 7 :409-419.
- 2 : SI AHMED ZENNIA S., ALMI D., SENOUSSE C., BOUDJENAH HAROUN S. and MATI A. Separation and characterization of major milk proteins from Algerian Dromedary (*Camelus dromedarius*).. *Emirat Journal of Food and Agriculture* 2013; vol25. 4 :283-290.
- 3 : BOUDJENAH-HAROUN S. , NOUANI A., ADAMOUE A., BAISSA B. et MATI A.. Influence du régime alimentaire sur le contenu enzymatique de caillettes de dromadaires.. *Revue des BioRessources* 2013; vol3. 1 :58-67.

*** Communications en Algérie :**

- 1: SENOUSSE C., SI AHMED S., BOUDJENAH S., YABRIR B. et MATI A.. Qualité physico chimique du lait de dromadaire (*Camelus dromedarius*) collecté dans les régions de Biskra, Ghardaïa et Ouargla ; caractérisation électrophorétique des protéines du lactosérum.. *1er Séminaire sur le Lait et ses Dérivées. Guelma. Algérie. 4 - 5 Octobre 2011.*
- 2: SENOUSSE C., SI AHMED S., BOUDJENAH S. et MATI A.. Effet du traitement thermique sur les protéines sériques du lait de chamelle ; comparaison avec les séroprotéines bovines.. *1er Séminaire sur le Lait et ses Dérivées. Guelma. Algérie. 4-5 Octobre 2011.*
- 3: BOUDJENAH-HAROUN S., SI AHMED S., SENOUSSE C., MOULTI-MATI F. et MATI A.. Utilisation des enzymes coagulantes camelines comme succédanés de la présure commerciale.. *Proceeding de l'atelier (La sécurité alimentaire et l'Agriculture saharienne. Ouargla. Algérie. 15-16 Février 2012.*

*** Thèses :**

- 1: *Boudjenah née Haroun Saliha : Aptitude à la transformation du lait de chamelle en produits dérivés : effets des enzymes coagulantes extraites de caillettes de dromadaires. Doctorat. Directeur de Thèse : Pr A. Mati. M. Mammeri, Tizi Ouzou. 2012.*
 - 2: *Isselnane Souad : Caractéristiques moléculaires de l'extrait coagulant de lait issu de caillettes de dromadaires. Master. Directeur de Thèse : Pr A. Mati. M. Mammeri, Tizi Ouzou. 2014.*
 - 3: *Zennia-Si Ahmed Saliha : Etude de l' α -Lactalbumine du lait de dromadaire collecté dans le sud algérien : isolement, caractérisation et recherche d'activités biologiques d'intérêt. Doctorat. Directeur de Thèse : Pr A. Mati. M. Mammeri, Tizi Ouzou. 2014.*
-

65 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 71

Chef de Projet : MAYACHE Boualem

Spécialité : Ecologie

Equipe des chercheurs associés : BOULDJEDRI Mohamed, SEBTI Mohamed, KRIKA Abderrezak, HABILA Sfia, YAHIAOUI Abdelbaki

*** Articles :**

- 1 : *Mohamed Bouldjedri, Gerard de Bélair, Boualem Mayache, Serge D Muller. Menaces et conservation des zones humides d'Afrique du Nord: le cas du site Ramsar de Beni-Belaid (NE algérien). C.R.Biologies 2011; vol334. :757-772.*
- 2 : *Naima BAAZIZ , Boualem MAYACHE, Menouar SAHEB, Ettayib BENSACI , Makhlouf OUNISSI, Sophia METALLAOUI & Moussa HOUHAMDI.. Statut phénologique et reproduction des peuplements d'oiseaux d'eau dans l'éco-complexe de zones humides de Sétif (hauts plateaux, est de l'Algérie). Bulletin de l'institut scientifique de Rabat ,section science de la vie. 2011; vol2. 33 :77-87.*
- 3 : *Yacine NOUIDJEM, Menouar SAHEB, Boualem MAYACHE, Menouar SAHEB, Ettayib BENSACI Makhlouf OUNISSI, Sophia METALLAOUI & Moussa HOUHAMDI.. Le Tadorne Casarca Tadorna ferruginea dans la vallée de oued righ (Sahara Algérien). Alauda 2012; vol80. 4*
- 4 : *Krika Abderrezak, Rached Oualida and Gijs Dulaing. Assessment of Atmospheric Lead Contamination of Banks Soils Using Soils Tamarisk Grove. Case Study of the Kebir Rhumel (Algeria). Carpathian J Earth Env Février 2013; vol8. 1 :207-216.*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: *Habiba S, Khalili Smail and Leghouchi E.. Evaluation du risque de contamination par les éléments trace métalliques des terre agricoles irriguées par les eaux d'oued Bouselah de la wilaya de Mila .. colloque international Eau, Déchets, et environnement . Fès. 21-22 Novembre 2011.*
- 2: *KRIKA A., RACHEDO., KADEM DED.. Etude de l'impact de la pollution atmosphérique par les métaux lourds (Pb et Zn) sur un écosystème forestier dans la région d'El hadjar (wilaya*

d'Annaba)-Algérie orientale.. Congrès international sur l'Eau ,Déchet et environnement . Fès. 21-22 Novembre 2011.

3: *M.Sebti and M.Lahouel. Chemical composition variation in essential oils of Calamintha hispidula Boissier and Reuter Maire, endemic in North-eastern Algeria .. 59 th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Naturel Product Research. Antalya. 2011.*

4: *M. Saheb,E.Bensaci,A.Bouzguag,L.Bouaguel,Guergueb,B.Mayache et M.Houhamdi. Stratégie d'installation spatio-temporelle des nids chez Recurvirostra avoseta et Himatopus himatopus dans les zones humides des hautes plaines de l'est-algérien . 6ème journées internationales (oiseaux d'eau et zones humides) . Casablanca. 23-25 Février 2012.*

5: *Habiba S,Khalili Smail and Leghouchi E .. Evaluation of biomarker responses in the common carp (Cyprinus carpio L.) for Biomonitoring the water quality of Beni Haroun dam). 17ème international symposium on environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean .. Istanbul. 28 - 01 Octobre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: *Mayache B., Bouldjedri M., Saheb M., Bensaci E.et Houhamdi M.. Bilan ornithologique 1997-2002 de l'avifaune aquatique de l'écocomplexe de zones humide de Jijel (Algérie). 2ème colloque international sur l'ornithologie algérienne .. Oum EL-Bouaghi. Algérie.*

2: *MAYACHE Boualem, BOULDJEDRI Mohamed. Contribution a l'étude de l'écologie de la reproduction de Goéland Leucophé ;Larus michahellis cachinnans dans la région de jijel,Nord-est de l'Algérie. 1er congrès méditerranéen de Biodiversité Animale et écologie .. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*

3: *AMIRAT Nabil,TEBBOUB Salih,SEBTI Mohamed.. Effets insecticides des huiles essentielles chémotypées de deux plantes aromatiques des subéraies Lavandula stoechas et Origanum glandulosum de la région de Jijel .Seconde rencontre méditerranéenne chercheurs - gestionnaires- industriels sur la gestion des Subéraies et la qualité de liège . Jijel. Algérie. 18-19 Octobre 2011.*

4: *DJEBBAR Sofiane,BOUDEN Youcef,SEBTI Mohamed. Variabilité des huiles Essentielles de deux plantes aromatiques (Myrtus communis et Daucus setifolius) selon deux facteurs écologiques :altitude et exposition. .Seconde rencontre méditerranéenne chercheurs - gestionnaires- industriels sur la gestion des Subéraies et la qualité de liège . Jijel. Algérie. 18-19 Octobre 2011.*

5: *SEBTI Mohamed, BERCHICHE Tahar,BELGHOSI Mebrouk.. Essai à l'étude de la production d'huiles essentielles à partir de trois espèces forestières :Myrtus communis L., Pistacia lentiscus L . et Lavandula stoechas L. dans la subéraie de Ouled-Debbab (EL-Milia).. Seconde rencontre méditerranéenne chercheurs -gestionnaires- industriels sur la gestion des Subéraies et la qualité de liège . Jijel. Algérie. 18-19 Octobre 2011.*

6: *Bouldjedri Mohamed et Mayache Boualem. Impact ornithologique sur le couvert végétal ,cas d'une colonie nicheuse de goéland leucophée (Larus Michahellis cachinnans) au niveau de l'ilot d'el-Aouana - Jijel.. 1er congrès méditerranéen de biodiversité Animale et écologie. Annaba. Algérie. 15-18 Octobre 2011.*

- 7: BOUHALA I., KRIKA A., MOUSSAOUI M.. *Contribution à la cartographie de la pollution d'origine atmosphérique de la ville de Jijel. colloque international sur la pollution par les transports en Algérie et la qualité de l'air . Constantine. Algérie. 19-20 Novembre 2012.*
- 8: Sebti M., Berchiche T., Lahouel M.. *Valorisation des huiles essentielles de plantes aromatiques spontanées du sous-bois des subéraies du nord-est de l'Algérie. . Atelier régional sur la valorisation des produits forestiers non ligneux dans les pays du Maghreb. Alger. Algérie. 18-20 Décembre 2012.*
- 9: YAHIAOUI Abdelbaki, MELTI Ali, MAYACHE Boualem.. *Conception d'un système d'information décisionnel à base de données ornithologiques: cas des zones humides de la wilaya de Jijel. . Seconde colloque International sur l'Ornithologie Algérienne à l'aube du 3ème millénaire. Oum EL-Bouaghi. Algérie. 17-19 Novembre 2012.*
-

66 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 72

Chef de Projet : MEHENNAOUI Smail

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : Sellaoui Sassia, Boudaoud Amine, Kadi Mohamed-Farid

*** Communications à l'Etranger :**

1: *Indicators of lead exposure in cattle and sheep . (XVI th International Congress on Animal Hygiene. Nanjing. 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: *Utilisation des outils immunotoxicologiques pour l'évaluation des effets biologiques des polluants chez les animaux domestiques.. 1er Symposium National avicole. Batna. Algérie. 2010.*
- 2: *Hygiene and Animal Health in Algeria . XVIIth International Congress on Animal Hygiene . Nanjing. 2013.*

Spécialité : Informatique

Equipe des chercheurs associés : Melkemi Khaled, Mokhtari Zouhir, Terrissa Sadek Labib, BenAli Abdelkamel

*** Articles :**

- 1 : A. Boucetta, K. E Melkemi. *Color Image Compression Using DWT Transform, Arithmetic Coding and Genetic Algorithm*". IEEE ISIICT2011 2011;
- 2 : N.E. Goléa, K. E Melkemi, , M. Melkemi.. *Novel Multi-objective Genetic Algorithm Optimization for Blind RGB Color Image Watermarking*”,. ACM-IEEE SITIS'2011 2011; :306-313.
- 3 : Mokhtari Zouhir and Melkemi Khaled. *A New Watermarking Algorithm Based on Entropy Concept. Journal of Acta applicandae mathematicae 2011; vol116. 1 :65-69.*
- 4 : Aldjia Boucetta et Kamal Eddine Melkemi. *DWT Based-Approach for Color Image Compression Using Genetic Algorithm, in Elmoataz et al.. ICISP 2012; :476–484.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: Bilal MOKHTARI, Dominique MICHELUCCI, Kamal Eddine MELKEMI. *Appariement de formes : Synthèse. Deuxième Journées doctorales en Informatique de Guelma. Guelma. Algérie. 04-05 Novembre 2012.*
- 2: Bilal MOKHTARI, Dominique MICHELUCCI, Kamal Eddine MELKEMI. *Reconnaissance de formes par Squelettes d'Ellipsoïdes. Journées du Groupe de Travail en Modélisation Géométrique. Marseille. 27 - 28 Mars 2013.*

*** Thèses :**

- 1: BARKAT Omar : *Analyse Multi-resolution et bases d'ondelettes non stationnaire. Mémoire Graduation. Directeur de Thèse : Prof MELKEMI Khaled. université de biskra. 2012.*
- 2: KABOUL Hanane : *Approximation Linéaire et Non Linéaire, Analyse et applications. Master. Directeur de Thèse : MELKEMI Khaled. l'université de Biskra. 2012.*
- 3: Keksi Hayet : *Automates cellulaires évolutionnaires pour le halftoning. Master. Directeur de Thèse : Kamal Eddine Melkemi. Université de Biskra. 2012.*
- 4: Hassoune Houda : *Bases Hilbertiennes et Polynômes Orthogonaux. Master. Directeur de Thèse : Khaled Melkemi. l'université de Biskra. 2013.*
- 5: Mohamed Saad Hassan Ali : *Bio-inspired retina spike Modeling with Hodgkin and Huxley. Master. Directeur de Thèse : Terrissa Sadek Labib. Université de Biskra. 2013.*
- 6: BOUSSAAD Abdelmalik : *Compression et Débruitage par Ondelettes. Magister. Directeur de Thèse : Khaled Melkemi. Université Mohammed Khider de Biskra. 2012.*
- 7: Charif Imene : *Identification et classification de variété des feuilles de vignes. Master. Directeur de Thèse : Terrissa Sadek Labib. Université de Biskra. 2013.*

- 8: BOUSBIA SALAH Salima et CHAIB Yousra : Implémentation d'un modèle Multi-essaim Cellulaire de l'algorithme d'Optimisation par Essaim de Particules. Master. Directeur de Thèse : Mr Benali Abdelkamel. université d'ElOued. 2013.
- 9: HENKA AbdelRazek et GHRIB Ramdan : Parallel Hybrid of Genetic Algorithm and Particle Swarm Optimization for Multi-Objective Combinatorial Optimization. Master. Directeur de Thèse : AbdelKamel Benali. université d'Eloued. 2012.
- 10: Ba-abdoh Yagoob : Recherche par forme clé dans un nuage de point 2D. Master. Directeur de Thèse : Kamal Eddine Melkemi. Université de Biskra. 2013.
- 11: Nawel Benramdane : Reconstruction d'un nuage de points 3D par le diagramme de Voronoi,. Mémoire Graduation. Directeur de Thèse : Kamal Eddine Melkemi. Université de Biskra. 2012.
- 12: MERZOUGUI Naima. : Un algorithme évolutionnaire pour la segmentation d'images basé sur le diagramme de Voronoi. Magister. Directeur de Thèse : MELKEMI Kamal Eddine. Université de Ouargla. 2012.
- 13: GUEZZOUN Mohie-Eddine : Un algorithme Méta-heuristique Hybride pour l'Optimisation Combinatoire Multi-Objectif. Mémoire Graduation. Directeur de Thèse : Mr Benali Abdelkamel. université d'Eloued. 2013.
- 14: Gaham Kenza : Un système d'identification à partir de la reconnaissance de la poignée de la main. Master. Directeur de Thèse : Kamal Eddine Melkemi. Université de Biskra. 2012.

68 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 74

Chef de Projet : MESSARAH Mahfoud

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : MESSARAH Mahfoud,BOUMENDJEL Amel,BOULAKOUD Mohamed Salah,BOUMENDJEL Mahieddine,KLIBET Fahima,ELFEKI Abdelfattah

*** Articles :**

- 1 : Messarah M., Klibet F., Boumendjel A., Abdennour C., Bouzerna N., Boulakoud M.S., El Feki A. Hepatoprotective role and antioxidant capacity of selenium on arsenic-induced liver injury in rats. *Experimental and Toxicologic Pathology* 2012; vol64. :167– 174.
- 2 : Messarah M., Amamra W., Boumendjel A., Barkat L., Bouasla I., Abdennour C., Boulakoud M.S., El Feki A. Ameliorating effects of curcumin and vitamin E on diazinon-induced oxidative damage in rat liver and erythrocytes. *Toxicology and Industrial Health* 2012; vol29. 1 :77-88.
- 3 : Messarah M., Klibet F., Boumendjel A., Abdennour C., Bouzerna N., Boulakoud M.S., El Feki A.. Hepatoprotective role and antioxidant capacity of selenium on arsenic-induced liver injury in rats.. *Experimental and Toxicologic Pathology* 2012; vol64. :167– 174.
- 4 : Messarah M., Saoudi M., Boumendjel A., Kadeche L., Boulakoud M. S., El Feki A. Green tea extract alleviates arsenic-induced biochemical toxicity and lipid peroxidation in rats. *Toxicology and Industrial Health*2013; vol29. 4 :349-359.

- 5 : Assia Djeflal, Messarah M., Boumendjel A., Kadeche L., El Feki A.. *Protective effects of vitamin C and selenium supplementation on methomyl-induced tissue oxidative stress in adult rats. Toxicology and Industrial Health 2013;*
- 6 : Messarah M., Saoudi M., Boumendjel A., Kadeche L., Boulakoud M. S., El Feki A.. *Green tea extract alleviates arsenic-induced biochemical toxicity and lipid peroxidation in rats.. Toxicology and Industrial Health.2013; vol29. 4 :349-359.*
- 7 : Messarah M., Amamra W., Boumendjel A., Barkat L., Bouasla I., Abdennour C., Boulakoud M.S., El Feki A.. *Ameliorating effects of curcumin and vitamin E on diazinon-induced oxidative damage in rat liver and erythrocytes. Toxicology and Industrial Health 2013; vol29. 1 :77-88.*
- 8 : Assia Djeflal, Messarah M., Boumendjel A., Kadeche L., El Feki A.. *Protective effects of vitamin C and selenium supplementation on methomyl-induced tissue oxidative stress in adult rats. Toxicology and Industrial Health. 2013;*

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Messarah M., Boumendjel A., Djeflal A., Saoudi M., Boulakoud M. S, Elfeki A.. *Cardiotoxicity induced by thyroid dysfunction in experimental rats.. 3èmes Journées Scientifiques de l'ATT. Tabarka. 03-05 Février 2012.*
- 2: Djeflal A., Boumendjel A., Messarah M.. *Rôle protecteur de la vitamine C dans le stress oxydant induit par l'exposition au methomyl au niveau du foie chez le rat de la souche wistar. 3èmes Journées Scientifiques de l'ATT. Tabarka. 03-05 Février 2012.*
- 3: Kadeche L., Messarah M.. *Effets préventifs de thé vert sur la cytotoxicité induite par l'arsénite de sodium chez le rat wistar. 3èmes Journées Scientifiques de l'ATT.. Tabarka. 03-05 Février 2012.*
- 4: Klibet F, Messarah M, Boumendjel A, Boulakoud M S et Bouzerna N . *Hépatotoxicité et perturbations biochimiques induites par l'arsenic chez les rats de la souche Wistar : Effet protecteur du sélénium.. 3èmes Journées Scientifiques de l'ATT. Tabarka. 03-05 Février 2012.*
- 5: Djeflal A., Kadeche L., Boumendjel A., Messarah M.. *Protective effect of ascorbic acid (vitamin C) on methomyl-induced brain toxicity in adult rats. XXIIèmes Journées Nationales de Biologie. Hammamet. 15-18 Décembre 2012.*
- 6: Barkat L., Ammamra W., Bouasla I., Messarah M. *Etude évaluative de la toxicité induite par le diazinon chez le rat de la souche wistar. XXIIèmes Journées Nationales de Biologie. Hammamet. 15-18 Décembre 2012.*
- 7: Djeflal A., Kadeche L., Boumendjel A., Messarah M.. *Effet protecteur de la vitamine C contre la néphrotoxicité induite par le méthomyl chez le rat de la souche wistar. 1er Congrès International de Physiologie et de Biosurveillance de l'environnement (ATP-BE).. Douz. 19-22 Décembre 2012.*
- 8: Saoudi M., Messarah M., Boumendjel A., El Jamoussi K., Kalleld C. & El Feki A.. *Protective role of Opuntia vulgaris fruit extract against methanol induced toxicity in rats.. 1er Congrès International de Physiologie et de Biosurveillance de l'environnement (ATP-BE).. Douz. 19-22 Décembre 2012.*
- 9: Klibet F., Messarah M, Boumendjel A., Boulakoud M.S., Bouzerna N.. *Effets du sélénium sur le stress oxydatif induit par l'arsenic chez le rat wistar: Aspects biochimique et histologique.. 23ème Forum de l'ATSB.Hammamet. 21-24 Avril 2012.*

10: Djeffal A., Kadeche L., Boumendjel A., Messarah M.. *Protective effect of ascorbic acid (vitamin C) on methomyl-induced hepatotoxicity in adult rats.. 23ème Forum de l'ATSB. Hammamet. 21-24 Mars 2012.*

11: Kadeche L., Djeffal A., Messarah M.. *Contribution à l'étude de la toxicité induite par l'arsenic chez le rat wistar: Evaluation de l'activité antioxydante de l'extrait aqueux des feuilles de Camellia Sinensis. 23ème Forum de l'ATSB. Hammamet.. 21-24 Mars 2012.*

*** Communications en Algérie :**

1: Bouasla I., Barkat L., Saoudi M., Messarah M. *Etude évaluative de la toxicité induite par le diazinon. 42èmes Journées Medico-chirurgicales de l'ANP. Alger. Algérie. 17 - 18 Octobre 2012.*

2: Zemmouri H., Boumendjel A., Messarah M., Aouadi S.. *Extraction de l'huile essentielle de Bourache (Borago officinalis).. 4th International Congress on Aromatic and Medicinal Plants (CIPAM 2012). Sidi Bel-Abbes. Algérie. 08-10 Mai 2012.*

3: Bouasla I., Barkat L., Saoudi M., Messarah M.. *Etude évaluative de la toxicité induite par le diazinon.. 42èmes Journées Medico-chirurgicales de l'ANP. Alger. Algérie. 17 - 18 Octobre 2012.*

4: Bouasla I., Barkat L., Saoudi M., Messarah M.. *Influence d'un insecticide sur la perturbation métabolique et histopathologique chez les rats de la souche wistar.. 2èmes Journées des Sciences de la Nature et de la Vie..Bejaia. Algérie. 07 - 08 Novembre 2012.*

5: Zemmouri H., Boumendjel A., Messarah M., Aouadi S.. *Extraction de l'huile essentielle de Bourache (Borago officinalis).. 4th International Congress on Aromatic and Medicinal Plants (CIPAM 2012). Sidi Bel-Abbes. Algérie. 08-10 Mai 2012.*

6: Barkat L., Boumendjel A., Laouar M., Mouilhi M., Messarah M.. *Evaluation de l'impact cytotoxique de méthidathion sur la variation de quelques paramètres de croissance, hématologique, biochimique et sur le taux de MDA chez le rat de la souche wistar.. 6ème journée de méthodologie en recherche clinique « Maîtrise de la clinimétrie et bonnes pratiques cliniques». Annaba. Algérie. 23 Mai 2013.*

7: Zemmouri H., Messarah A., Ammar S., ElFeki A., Bouaziz M.. *Dosage des polyphénols et étude de l'activité antioxydante d'Urtica dioica.. 6ème journée de méthodologie en recherche clinique « Maîtrise de la clinimétrie et bonnes pratiques cliniques». Annaba.. Algérie. 23 Mai 2013.*

*** Thèses :**

1: LOUAAR Meriem & MOUILHI Meriem : *Contribution à l'étude des effets cytotoxiques d'un pesticide organophosphoré « methidathion » sur la variation de certains paramètres hématologiques, biochimiques et sur le taux de malondialdehyde chez le rat de la souche wistar. Master. Directeur de Thèse : Messarah Mahfoud. UBMA.. 2012.*

2: AMMI Amina & LAOUABDIA SELLAMI Souheila : *Etude des effets cytotoxiques de tétrachlorure de carbone (CCL4) » sur la variation de certains paramètres hématologiques et biochimiques chez le rat de la souche wista. Mémoire Graduation. Directeur de Thèse : Boumendjel Amel. UBMA.. 2013.*

3: AOUNI Samira & ANGUEL Ibtissem : *Evaluation des effets de chlorure d'aluminium (AlCl3) sur la variation de certains paramètres hématologiques, biochimiques et sur le taux de malondialdehyde chez le rat de la souche wistar. Master. Directeur de Thèse : Messarah Mahfoud. UBMA.. 2012.*

4: MAHREZ Feriel & ZITOUN Amira Ghazlane : Impact d'un pesticide «la métribuzine » sur la variation du taux de malondialdéhyde et de glutathion réduit hépatique chez le rat de la souche wistar.. Master. Directeur de Thèse : Messarah Mahfoud. UBMA.. 2013.

69 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 75

Chef de Projet : METALLAOUI Sophia

Spécialité : Ecologie

Equipe des chercheurs associés : *Dziri Hamdi, Bouzid Slimane, Boussouak Ratiba, Houhamdi Moussa*

*** Articles :**

1 : Metallaoui Sophia, Dziri Hamdi, Bourenene Meriem et Benguiba Meriem . Valeurs ornithologiques des zones humides de l'éco-complexe Guerbes-Sanhadja (Skikda, Nord-est de l'Algérie).. « Bulletin du réseau oiseau d'eau Méditerranée 2013; 1

2 : Peter Glöer et Slimane Bouzid. New records of freshwater Gasteropods from Algeria with the re-description of *Bithynia numidica* Bourguignat 1864 (Gasteropoda: Bithynidae).. *Journal of Conchology* 2013; vol41. 3

*** Communications en Algérie :**

1: Metallaoui Sophia, Dziri Hamdi, Bourenene Meriem, Benguiba Meriem, Lemouchi Soumaya, Maatallah Assia, Ourtilani Ibtissem, Chaib Imen et Houhamdi Moussa . Valeurs ornithologiques des zones humides de l'éco-complexe de Guerbes-Sanhadja (Skikda, Nord-Est de l'Algérie).. Deuxième Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne CIOA-2, Université d'Oum El-Bouaghi.. d'Oum El-Bouaghi.. Algérie. 17-19 Novembre 2012.

2: Benguiba Meriem, Bourenene Meriem et Metallaoui Sophia. Etude de l'écologie des peuplements Laro-limicoles et échassiers hivernant dans Garaet Beni M'hamed (Guerbes-Sanhadja). Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne . Oum El Bouaghi . Algérie. Novembre 2012.

3: Bourenene Meriem, Benguiba Meriem et Metallaoui Sophia. Contribution à l'étude de l'écologie des Anatidés hivernant à Garaet Beni M'hamed (Guerbes-Sanhadja).. Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne . Oum El Bouaghi . Algérie. Novembre 2012.

4: Lemouchi Soumeya, Maathallah Assia et Metallaoui Sophia . Distribution spatio-temporelle des Anatidés hivernants dans Garaet Hadj-Tahar (Guerbes-Sanhadja-Skikda). . Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne . Oum El Bouaghi . Algérie. Novembre 2012.

5: Dziri Hamdi et Houhamdi Moussa . L'Hivernage du Canard Canard Colvert (*Anas platyrhynchos*) dans Garaet Hadj-Tahar (Skikda, Nord-Est Algérien).. Colloque International sur l'Ornithologie Algérienne . Oum El Bouaghi . Algérie. Novembre 2012.

Spécialité : Microbiologie

Equipe des chercheurs associés : SADOUK ép HACHAICHI ZOHRA, TOUATI ép SAIDI MAHDIA , MADOUR LILA, SELAMA OKBA, ABDERRAHMANI AHMED

*** Articles :**

1 : Abderrahmani Ahmed, Tapi A, Nateche Farida, Chollet Marlène, Leclère Valérie, Wathelet B, Hacene Hocine et Jacque Philippe.. *Bioinformatic and molecular approaches to detect NRPS genes involved in the biosynthesis of kurstakin from Bacillus thuringiensis. Applied Microbiology and biotechnology* Novembre 2011; vol92. 3 :571-81.

2 : Amziane Meriem, Farida Metiaz, Amel Darenfed-Bouanane, Zahia Djenane, Okba Selama, Ahmed Abderrahmani, Jean-Luc Cayol, Marie-Laure Fardeau. *Virgibacillus natechei sp. nov., A Moderately Halophilic Bacterium Isolated from Sediment of a Saline Lake in Southwest of Algeria. Current of Microbiology.* Mai 2013; vol66. 5 : 462-466.

3 : Okba SELAMA, Phillip JAMES, Farida NATECHE, Elizabeth M. H. Wellington and Hocine Hacène. *The World Bacterial Biogeography and Biodiversity Through Databases: Case Study of NCBI Nucleotide Database and GBIF Database. Hindawi Publishing Corporation* 2013;

*** Communications à l'Etranger :**

1: Boufersaoui A, Chikhi A, Nateche Metiaz F, Abderrahmani A. . *Contribution in the biological fight against Ectomyelois ceratoniae; a damaging moth of dates in Algeria. . Congrès arabe du palmier dattier. 4-6 Décembre 2011.*

2: Nateche F, Amziane M, Djenane Z, Yaici L, Remana S, Selama O, Zerrouki A, Madour N, Sadouk Z, Bechet M, Chollet M, Jacques P et Abderrahmani A. . *Mise en évidence de lipopeptides par PCR et par Maldi-tof chez des souches de Bacillus halotolérantes isolées des lacs salés du sud algérien. Journées de biotechnologie. Sousse. 19-22 Décembre 2011.*

3: Hachaïchi-Sadouk Z, Nateche F, Madour L et Abderrahmani A. *Etude de la cinétique de croissance d'une bactérie Gram positive utilisant le gazole comme seule source de carbone.. Journées de Biotechnologie.Sousse. 19-22 Décembre 2011.*

4: Boufersaoui A, Khodjabache O, Mahiédine Y, Chikhi A, Nateche Metiaz F et Abderrahmani A. *Toxicologie et lutte antiacridienne: effet par contact de Bacillus thuringiensis sur le tegument d'Ailopus strepens (Latreille, 1804), insecte Acridien.. Congrès Internationale de Toxicologie. Rabat. 26-27 Avril 2012.*

5: Abderrahmani A, Arthur T, Nateche F, Bechet M, Chollet M, Valérie L et Jacques P. *Identification and characterization of kurstakin operon in Bacillus thuringiensis strains.. Third international symposium on antimicrobial peptides. Lille. 13-15 Juin 2012.*

6: Amziane M, Djenane Z, Yaici L, Remane S, Selama O, Zerrouki A, Madour N, Sadouk Z, Bechet M, Chollet M, Jacques P, Abderrahmani A et Nateche F. . *Mise en évidence du potentiel en molécules bio-actives à partir de souches de Bacillus halotolérantes isolées des lacs salés du*

sud algérien. . Colloque REZAS12 : Ressources en eau dans les zones arides et semi-arides. Beni mellal. 14-16 Novembre 2012.

7: Djenane Z, Amziane M, Yaici L, Abdellaziz L, Selama O, Darenfed-Bouanane A, Bouacem K, Madour N, Bechet M, Chollet M, Jacques P, Benayad T, Ghozlane N, Abderrahmani A et Nateche F. . Criblage des enzymes extracellulaires des souches de Bacillus isolées des sols algériens.. 8mes journées de la société Tunisienne de Microbiologie. Hamamet. 22-25 Novembre 2012.

8: Selama O, Amziane M, Djenane Z, Madour L, Quadri I, Hassani I, Porter D, Wellington E. M. H, Nateche F, Hacene H. La lutte biologique : Criblage de souches microbiennes isolées de sols arides et semi-arides douées d'activités antifongiques » ALGERIENNES. 8mes journées de la société Tunisienne de Microbiologie. Hamamet. 22-25 Novembre 2012.

9: Abderrahmani A, Nateche F, Abdellaziz L, Yaici L, Guenoune S, Djenane Z, Amziane M, Chollet M, Béchet M et Jacques P. Mass spectrometric analysis of lipopeptides from Bacillus thuringiensis strains isolated from diverse locations in Algéria.. international conference Biodesert (biotechnologie from desert microbial extremophiles). Hammamet. 16-19 Décembre 2012.

10: Bouanane-Darenfed A, Nateche F, Aoucher M, Soufi F, Kebouche S, Hacene H et Fardeau M-L. Contribution to the study of two water chotts (Sidi Slimane and Zerzaiem) southern Algerian. Biodesert (biotechnologie from desert microbial extremophiles) international conference. Hammamet. 16-19 Décembre 2012.

11: Amziane M, Nateche F, Selama O, Abderrahmani A, Djenane Z, Abdellaziz L, Bouacem k, Darenfed Bouanane A, Aguilera M et Monteoliva-Sánchez M. characterization of halophilic strains from Tamentit saline lake in Algeria with antibacterial and enzymatic activities. Biodesert (biotechnologie from desert microbial extremophiles) international conference. . Hammamet. 16-19 Décembre 2012.

12: - Abdellaziz L, Abderrahmani A, Natèche F, Yaici L, Djenane Z, Ameziane M, Bouacem k, Sellama O. . Screening of biological activity of Bacillus strains. Biodesert (biotechnologie from desert microbial extremophiles) international conference. Hammamet. 16-19 Décembre 2012.

13: Djenane Z, Ameziane M, Yaici L, Selama O, Darenfed A , Madour N, Sadouk Z, Saidi M, Hamana S, Benayad T, Ghozlane N, Abderrahmani A et Nateche F. Criblage de l'activité entomocide, antifongique et antibactérienne chez des souches de Bacillus isolées en Algérie. . Association Tunisienne de Physiologie et de Biosurveillance de l'Environnement. Douz. 19-22 Décembre 2012.

14: Amziane M, Djenane Z, Yaici L, Selama O, Madour N, Bechet M, Chollet M, Jacques P, Abderrahmani A et Nateche F. Mise en évidence de l'activité antimicrobienne de souches de Bacillus isolées du sud algérien. Association Tunisienne de Physiologie et de Biosurveillance de l'Environnement. Douz. 19-22 Décembre 2012.

*** Communications en Algérie :**

1: Selama O, Djenane Z, Ameziane M., Wright H, Porter D, Hibberd V, Rollings A, Wellington E. M. H, Nateche F, Hacene H. Exploration des zones arides Algériennes : Screening des molécules bioactives-Enzymes- Chitinases - par les outils moléculaires.. Journées de Biotechnologie. Sousse. 19-22 Décembre 2011.

- 2: Madour N, Bouanane A N, Nateche-Metiaz F, Bentayeb L, Addou N, Hacene H. *Biodégradation des hydrocarbures par le microbiote tellurique provenant de sites pollués.. 37ème anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-24 Avril 2011.*
- 3: Selama O, Bouanane A, Abderrahmani A, Porter D, Forar-laidi R., Wellington E. M. H, Nateche F, Hacene H. *Metagenomics an innovate approach for studying the microbial communities. 37ème anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-24 Avril 2011.*
- 4: - Djenane Z, Amziane, Yaici L, Selama O, Darenfed A, Madour N, Sadouk, Z Saidi M, Hamana S, Benayad T, Ghozlane N, Abderrahmani A et Nateche F. *Caractérisation de l'activité entomocide, enzymatique et antifongique des souches de Bacillus thuringiensis isolées en Algérie.. 38ème anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 5: Selama O, Ameziane M, Djenane Z, Madour N, Quadri I, Hassani I, Porter D, Wellington E. M. H, Nateche F, Hacene H. *Criblage de souches bactériennes douées d'activités antifongiques isolées de sols arides et semi-arides . 38ème anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 6: Yaici L, Remana S, Djenane Z, Amezian M, Bradai S, Hadj-Amar S, Abdelaziz L, Bechet M, Chollet Ma, Jacques P, Nateche F et Abderrahmani A. *Essai de corrélation entre la production de lipopeptides et quelques propriétés biologiques des souches de Bacillus isolées en Algérie.. 38ème anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 7: Amziane M, Djenane Z, Yaici L, Remane S, Selama O, Zerrouki A, Madour N, Sadouk Z, Bechet M, Chollet M, Jacques P, Abderrahmani A et Nateche F. *Mise en évidence de l'activité antimicrobienne de souches de Bacillus halotolérantes isolées des lacs salés du sud algérien. . 38ème anniversaire de l'USTHB. . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 8: Madour L, Djenane Z, Ameziane M, Selama O, Abderrahmani A, Bouanane A, Hachaichi Z, Bentaieb L, Hacene H et Nateche F. *Isolement et évaluation de la capacité de deux souches microbiennes (Bacillus cereus et Penicillium sp) isolées des biotopes arides pollués par les hydrocarbures à dégrader le naphthalène. 38ème anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*
- 9: Madour L, Bentaieb L, Bouanane A, Nateche F, Selama O, Hacene H.. *Biodiversité bactérienne aérobie des gisements pétroliers algériens et étude de la capacité de deux souches bactériennes k. Kristina et Micrococcus .sp à dégrader l'antracène. 39ème anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.*
- 10: Madour L, Darenfed Bouanane A, Nateche F, Bouacem K, Selama O, Abderrahmani A. Hachaichi Z, Bentaieb L, Hacene H. . *Isolation and characterisation of hydrocarbon degrading microorganisms from sludge contaminated with crude oil spills. 4th International Workshop on Industrial Biotechnology. Tlemcen. 10 – 11 Avril 2013.*
- 11: Amziane M, Nateche F, Djenane Z, Selama O, Abderrahmani A, Abdelaziz A, Bouacem K, Darenfed-Bouanane A, Aguilera M, Monteoliva-sanchez M. *Screening of amylolytic activity from a moderately halophilic bacteria isolated from saline lake from Algeria.. 4th International Workshop on Industrial Biotechnology.. Tlemcen. 10– 11 Avril 2013.*
- 12: Yaici L, Abdelaziz A, Djenane Z, Amziane M, Bechet M, Chollet M, Jacques P, Nateche F et Abderrahmani A. *Search for biological and enzymatic activities of Bacillus strains isolated in Algeria. . 4th International Workshop on Industrial Biotechnology. Tlemcen. 10 – 11 Avril 2013.*
- 13: Djenane Z, Amziane m, Yaici L, Abdelaziz L, Selama O, Darenfed-Bouanane A, Bouacem K, Bechet m, Chollet M, Jacques P, Benayad T, Ghozlane N, Abderrahmani A, Nateche F. *Bacillus*

- amyloliquefasciens (Mam 5) as a source of potent antimicrobial metabolite and extracellular enzymes. 4th International Workshop on Industrial Biotechnology. Tlemcen. 10– 11 Avril 2013.*
- 14: - Amziane M, Nateche F, Djenane Z, Selama O, Abderrahmani A, Abdelazziz L, Bouacem k, Darenfed-Bouanane A, Aguilera M et Monteoliva-sanchez M. *creening d'activité cellulolytique chez les souches halophiles isolées de lacs salés en Algérie. 39ème anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.*
- 15: Djenane Z, Amziane M, Yaici L, Abdelaziz L, Djouadi L, Selama O, Darenfed-Bouanane A, Bouacem K, Madour N, Bechet m, Chollet M, Jacques P, Benayad T, Ghozlane N, Abderrahmani A, Nateche F.. *Pouvoir biofongicide des souches de Bacillus sp isolées en Algérie. 39ème anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.*
- 16: Bouanane-Darenfed Amel, Nateche F, Amziane M, Bouacem K, Addou N, Madour L, Selama O. et Hacene H.. *Geomicrobiologie de deux ecosystèmes extrêmes : Salé (Sebkha Hdjer El melah) et chaud (Source de Hammam Sokhna).. 39ème anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.*

*** Thèses :**

- 1: Djenane Zahia : *Criblage de souches autochtones de Bacillus en vue de la mise en évidence de molécules actives présentant un intérêt en Biotechnologie industrielle et santé..* Magister. Directeur de Thèse : NATECHE METIAZ FARIDA. USTHB-FSB. 2012.
- 2: Hamadache Manil et Boussebha Amina : *Etude de la radiorésistance de quelques souches de Bacillus isolées de zones arides..* Master. Directeur de Thèse : NATECHE METIAZ FARIDA. FSB-USTHB. 2012.
- 3: Abderrahmani Ahmed : *Identification du mécanisme de biosynthèse non-ribosomique d'un nouveau lipopeptide, la kurstakine et étude de son influence sur le phénotype de souches de Bacillus thuringiensis isolées en Algérie..* Doctorat. Directeur de Thèse : NATECHE METIAZ FARIDA. USTHB-FSB. 2011.
- 4: Belabas Hayet et Hacimi S : *Isolement de souches halotolérantes du groupe Bacillus à partir de 2 sebkhas du sud algériens (Timimoun, Ain salah): Mise en évidence d'activités enzymatiques et antimicrobiennes..* Master. Directeur de Thèse : NATECHE METIAZ FARIDA. FSB-USTHB.. 2011.
- 5: Benkanoun Imen et Hamda Asma : *Isolement de souches halotolérantes du groupe Bacillus à partir de 3 sebkhas du sud algérien (Taghit, Timoudi et Bougtob): Mise en évidence d'activités enzymatiques et antimicrobiennes.* Master. Directeur de Thèse : NATECHE METIAZ FARIDA. FSB-USTHB.. 2011.
- 6: - Khorf hassiba et El haichar Fairouz : *Isolement et identification de Bacillus thuringiensis à partir de diverses niches écologiques et criblage de l'activité enzymatique et biologique.* Master. Directeur de Thèse : NATECHE METIAZ FARIDA. FSB-USTHB. 2013.
- 7: Yaici Lamia : *microbiologie de l'environnement:Essai de mise en évidence et de caractérisation de lipopeptides chez une collection de souches rhizosphériques du groupe Bacillus. .* Magister. Directeur de Thèse : NATECHE METIAZ FARIDA. FSB, USTHB.. 2012.

Spécialité : Endocrinologie

Equipe des chercheurs associés : OUALI Kheireddine ,TREA Faouzia,BABA-AHMED Fedia, RAHMOUN Houaria, KADI Yacine.

*** Communications en Algérie :**

- 1: F.BABA AHMED,K.GUIDRI,F.TREA,A.MESSAOUDI,K.OUALI,Y.KADI. *ETUDE DE L'IMPLICATION DE L'ACTIVITE DES RADICAUX LIBRES OXYGENES DANS LE DEVELOPPEMENT DE CANCER COLORECTAL ET MAMMAIRE :effet chemopréventif des antioxydants végétales SOD mimétiques sur la réponse cellulaire tumorale. Journée régionale de dépistage des cancers. EL-KALA. Algérie. 18 Mai 2010.*
- 2: BABA AHMED ,A.MESSAOUDI,A BENSOUILAH M & K.OUALI. *L'héspéridine un antioxydant flavonoïde atténue le stress oxydant et prévient les altérations cardiovasculaires chez le rat diabétique.. er congrès International de Mammalogie . EL-Tarf. Algérie. 24-25 Mai 2010.*
- 3: K.OUALI,F.BABA AHMED,F.TREA,K.GUEDRI,A.MESSAOUDI,Y.KADI. *Etude de l'implication de l'activité des radicaux libres oxygène dans le développement du cancer colorectal et mammaire.. la journée régionale de dépistage des cancers . EL-KALA. Algérie. 18 Mai 2010.*
- 4: F.BABA-AHMED,K.OUALI. *La glisodine un antioxydant sod mimétique atténue le stress oxydant et prévient les altérations cardiovasculaires chez le rat diabétique.. 3ème Séminaire international de biologie animale .Constantine. Algérie. 09-11 Mai 2011.*
- 5: F.BABA AHMED ,K.OUALI. *La glisodine un antioxydant sod mimétique atténue le stress oxydant et prévient les altérations cardiovasculaires chez le rat diabétique. 3ème Séminaire international de biologie animale..Constantine. Algérie. 10-11 Mai 2011.*
- 6: F.BABA-AHMED & K.OUALI. *La glisodine un antioxydant sod mimétique atténue le stress oxydant et diminue l'apoptose des myocytes chez le rat diabétique. 3ème congrès. Alger. Algérie. 18-20 Octobre 2011.*
- 7: BABA AHMED F; TREA F; KADI Y. *STUDY OF THE INVOLVEMENT OF THE ACTIVITY OF OXYGEN FREE RADICAL IN THE DEVELOPMENT OF COLORECTAL CANCER. la rencontre franco-maghrébine en environnement,cancer et génétique. Annaba. Algérie. 27-28 Février 2012.*

Spécialité : Neuro-biologie

Equipe des chercheurs associés : *Bendjelloul Mounira, Barka-Dahane Zohra, Dekar-Madoui Aicha, Bougrid Abdelkader, Saadi-Brenkia Ounassa*

*** Communications à l'Etranger :**

1: Dekar_Madoui A., Ouali-Hassenaoui S., Barka Z. et Touati H. . *Aspects cellulaires de la réponse au nyctémère chez un rongeur déserticole Gerbillus tarabuli.. 39ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie. 25-27 Septembre 2013.*

2: Ouali-Hassenaoui S. , Dekar A. , Barka Z. et Theodosios D.T. . *Apport des rongeurs déserticoles dans l'étude de la plasticité neuro-gliale en réponse à l'aridité environnementale.. 39ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie. 25-27 Septembre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: Aouichat S., Dekar A., Touati H. et Ouali-Hassenaoui S. . *Effet d'un stress osmotique sur les paramètres plasmatiques et la structure des glandes surrénales.. Journées du 39ème Anniversaire de la création de l'USTHB «Formation Interdisciplinaire et Travail d'Equipe – Culture d'Entreprenariat» . Alger. Algérie. 22 – 25 Avril 2013.*

2: A.Talmat-Amar et Z. Barka-Dahane. *Etude morpho-fonctionnelle du rein chez le lézard saharien Uromastix acanthinurus, Saurien Agamidae (Bell, 1825). VIIèmes Journées Scientifiques du laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes. Alger. Algérie. 16 - 17 Janvier 2013.*

*** Thèses :**

1: Aouichat Samira : *Etude morpho-fonctionnelle des glandes surrénales chez le rat Wistar soumis à un stress hydrique : comparaison avec un rongeur déserticole, Gerbillus tarabuli. Magister. Directeur de Thèse : Ouali-Hassenaoui Saliha. FSB, USTHB. 2013.*

2: Bekkouche Ouarda et Bladel Ahlem : *Etude morpho-fonctionnelle du noyau préoptique de l'hypothalamus chez le lézard saharien herbivore Uromastix acanthinurus. Master. Directeur de Thèse : Ouali-Hassenaoui Saliha. FSB, USTHB. 2013.*

3: Talmat-Amar Amina : *Etude morpho-fonctionnelle du rein chez le lézard saharien herbivore, Uromastix acanthinurus, saurien agamidé (Bell, 1825) . Magister. Directeur de Thèse : Barka-Dahane Zohra. FSB, USTHB. 2012.*

4: * Alem Nessrine & Bouchicha Roumaïssa : *Etude morphodynamique des glandes surrénales en conditions de désynchronisation des rythmes. . Master. Directeur de Thèse : Ouali-Hassenaoui Saliha. FSB, USTHB. 2013.*

5: Boumansour Lydia et Abla Selma : Identification et organisation cellulaire des centres de la soif chez un rongeur déserticole : comparaison avec la souris. . Master. Directeur de Thèse : Ouali-Hassenaoui Saliha. FSB, USTHB. 2012.

6: Boukerche Wahiba et Kadi Kahina Imane : Identification et structure des noyaux hypothalamiques accessoires chez un rongeur déserticole : comparaison avec la souris.. Master. Directeur de Thèse : Ouali-Hassenaoui Saliha. FSB, USTHB. 2013.

73 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 79

Chef de Projet : OUSSEDIK-OUMEHDI Habiba

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : Boukhalfa-Abib Hinda, Bennacef-Heffar nouara, Sebia-Amrane Fatima, Saci-Kadi Amel.

*** Articles :**

1 : Habiba Oussedik-Oumehdi and Fatima Laraba-Djebari . Effect of Heparin and L-Arginine on skin tissue regeneration after *Cerastes cerastes* envenomation. . *Toxicon* 2012; vol60. 195

2 : Boukhalfa-Abib H. and Laraba-Djebari F. . The P-I Metalloproteinase from *Cerastes cerastes* Snake Venom inhibits Human Platelet Aggregation. *Toxicon* 2012; vol60. 132

3 : Sebia-Amrane Fatima et LarabaDjebari Fatima . Pharmacological Modulations of induced edema and vascular permeability changes by *Vipera lebetina* venom: Inflammatory Mechanisms. . *Journal of inflammation* 2013; vol36. 2 :434-443.

*** Communications à l'Etranger :**

1: Habiba Oussedik-Oumehdi and Fatima Laraba-Djebari. Pharmacological characterization of the mechanism underlying the inflammatory response in dermonecrosis induced by *Cerastes cerastes* venom. . 6th European Congress of Pharmacology. Grenade. 17-20 Juillet 2012.

2: Boukhalfa-Abib, H. et Laraba-Djebari F. . Effets biologiques d'une biomolécule hémorragique purifiée à partir du venin de *Cerastes cerastes*". . Journées Internationales de Biotechnologie. Mahdia. 19 - 22 Décembre 2012.

3: Boukhalfa-Abib H. and Laraba-Djebari F. . Inflammatory effects of CcH1, an P-I metalloproteinase from *Cerastes cerastes* snake venom: functional role of proteolytic domain in leukocyte recruitment". 6th European Congress of Pharmacology. Grenade. 17-20 Juillet 2012.

4: Boukhalfa-Abib H. and Laraba-Djebari F.. Pathological changes induced in capillaries by CcH1, a hemorrhagic metalloproteinase isolated from *Cerastes cerastes* venom. 2nd Oxford World Symposium . 24 -26 Septembre 2013.

5: Oussedik-Oumehdi H, Allane D, Harrat Z and Laraba-Djebari F. In vitro cell death induced by *Cerastes cerastes* crude venom in *Leishmania promastigote* strain. First Mediterranean Congress on Scorpion and Ophidian Envenomations. Marrakech. 20-23 Mai 2013.

6: Oussedik-Oumehdi H, Nourreddine F Z and Laraba-Djebari F. *Regeneration of skeletal muscle after Cerastes cerastes envenomation: its enhancement with heparin. . Second Oxford World Symposium on venoms.Oxford. 24 -26 Septembre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: Nasri R., Oussedik-Oumehdi H. et Laraba-Djebari F. . *Caractérisation des effets métaboliques et inflammatoires induits par le venin de Cerastes cerastes au niveau pulmonaire.. 38ème Anniversaire de l'USTHB.Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*

2: Boukhalifa-Abib H. et Laraba-Djebari F. . *Purification et caractérisation d'une biomolécule hémorragique". . 38ème anniversaire de la création de l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene .Alger. Algérie. 22 -26 Avril 2012.*

3: Kadi-Saci, A et Laraba-Djebari, F.. *Impact d'inhibiteurs sur l'activité d'une molécule coagulante du venin de Vipera lebetina ».. 38ème Anniversaire de la Création de Université des Sciences et de Technologie de Houari Boumediene (USTHB). . Alger. Algérie. 22-26 Avril 2012.*

4: Amrane Fatima et Laraba-Djebari Fatima. . *Etude de l'effet du venin de Vipera lebetina sur le muscle squelettique et sur le myocarde. . 38ème anniversaire de L'USTHB. Alger. Algérie. 22 -26 Avril 2012.*

5: Nourreddine F Z, Oussedik-Oumehdi H and Laraba-Djebari F. . *Régénération hépatique après envenimation par le venin de Cerastes cerastes. 39ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.*

6: Boukhalifa-Abib H. et Laraba-Djebari F. *Effets physiopathologiques de la CcH1, une métalloprotéinase hémorragique du venin de Cerastes cerastes: altérations tissulaires et réponse inflammatoire". 39ème anniversaire de la création de l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene. Alger. Algérie. 22 - 25 Avril 2013.*

7: Kadi-Saci, A et Laraba-Djebari, F.. *Caractérisation biologique et enzymatique d'une protéase anticoagulante du venin de Vipera lebetina . 39ème Anniversaire de la Création de Université des Sciences et de Technologie de Houari Boumediene. Alger. Algérie. 21- 25 Avril 2013.*

8: Boumaiza S, Oussedik-Oumehdi H and Laraba-Djebari F.. *In vitro neutralization of two Algerian snake venoms with four monovalent experimental antivenoms.. 39ème Anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.*

9: Nasri R., Oussedik-Oumehdi H. et Laraba-Djebari F. . *Effets physiopathologiques du venin de Cerastes cerastes : altérations métaboliques et réponse inflammatoire. 39ème Anniversaire de l'USTHB.. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.*

10: Allane D, Oussedik-Oumehdi H. et Laraba-Djebari . *Effect of Cerastes cerastes venom on Leishmania spp promastigote forms in vitro. 39ème Anniversaire de l'USTHB.. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.*

11: Amrane Fatima et Laraba-Djebari . *Etude de la néphrotoxicité du venin de Vipera lebetina . 39ème anniversaire de L'USTHB. Alger. Algérie. 2013.*

*** Thèses :**

1: *Nasri Riad : Activité cytotoxique du venin de Cerastes cerastes sur un modèle animale. Magister. Directeur de Thèse : Dr Oussedik-Oumehdi H. FSB, USTHB. 2013.*

2: *Khelfi Abderrezak : Activité dermonécrotique du venin de Cerastes cerastes : Etude et caractérisation de la réaction inflammatoire.. Magister. Directeur de Thèse : Dr Oussedik-Oumehdi H. FSB, USTHB. 2013.*

3: *Nourreddine Fatima Zohra : Etude de la régénération tissulaire après envenimation vipérine : étude pharmacologique. Magister. Directeur de Thèse : Dr Oussedik-Oumehdi H. FSB, USTHB.. 2013.*

74 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 80

Chef de Projet : REBZANI ZAHAF Chafika

Spécialité : Biologie Marine

Equipe des chercheurs associés : REBZANI ZAHAF Chafika, BOUKROUFA Fayçal, BENALI Myriam, KARALI Amina

*** Communications à l'Etranger :**

1: *BOUKROUFA F., GUEDIOURA A., DOULA M. et SAYAH F. Z. Effet du jeûne sur la glande digestive de la moule Perna perna : aspect structural.. XVe Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer. 14–17 Décembre 2013.*

2: *OUKROUFA F., GUEDIOURA A., DOULA M. et SAYAH F. Z. Effet du jeûne sur la glande digestive de la moule Perna perna : aspect structural. 3ème Rencontre Tuniso - Française d'Ichtyologie . Mahdia. 14–17 Décembre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: *BOUKROUFA F., GUEDIOURA A.. Etude de la composition en glycogène et lipides totaux de la glande digestive et de la gonade femelle chez une espèce de moule Perna perna(LINNEAUS 1758). . Journées USTHB.Alger. Algérie. Avril 2011.*

2: *BOUKROUFA F., GUEDIOURA A.. Etude de la composition en glycogène, lipides totaux et protéines de la glande digestive et de la gonade femelle chez une espèce de moule Perna perna. Journées de l'USTHB.Alger. Algérie. Avril 2012.*

3: *BOUKROUFA F., GUEDIOURA A., BENDJELLOUL M. Effet du jeûne sur la glande digestive chez la moule Perna perna de la côte algéroise : variabilité de la structure des tubules 7 digestifs. 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie. Marrakech . 6 -10 Novembre 2012.*

*** Thèses :**

- 1: EL TAANI M., ZOUAOUI K. : *Analyse des paramètres physiques et chimiques d'une ferme conchylicole du site de Ain Chorb (Ain Taya). Master. Directeur de Thèse : C. REBZANI – ZAHAF.. USTHB. 2011.*
- 2: BOUZIANI S., HOCINI S. : *Contribution à l'étude de l'influence des paramètres du milieu sur la croissance de Mytillus galloprovincialis (Lamarck, 1819) en élevage extensif à Ain Chorb.. Master. Directeur de Thèse : C. REBZANI –ZAHAF. USTHB. 2011.*
- 3: DOULA M., SAYAH F. Z. : *Effet du jeûne sur la glande digestive chez la moule Perna perna.. Master. Directeur de Thèse : F. BOUKROUFA. USTHB. 2011.*
- 4: GUELLAL A., : *Effet du jeûne sur la gonade femelle chez la moule Perna perna.. Master. Directeur de Thèse : F. BOUKROUFA. USTHB. 2011.*
- 5: SELLAM L. N., TOUNSI D. : *Étude de la faune associée aux Cystoseires : Identification, biodiversité associée et protection.. Master. Directeur de Thèse : C. REBZANI –ZAHAF et M. BENALI. USTHB. 2013.*
- 6: MOHAMED ABDOU S., TOUNSI F., : *Etude de la macrofaune benthique du substrat meuble de la region d'El Kala (W. El Tarf) et de Beni Saf (Wilaya de Ain Témouchen. Master. Directeur de Thèse : C. REBZANI –ZAHAF. USTHB. 2011.*
- 7: IMESSOUNENE R., YEZLI C. : *Etude de la reproduction de la seiche rose femelle Sepia orbignyana (Ferrussac, 1826) de la côte algérienne. Master. Directeur de Thèse : A. GUELDIOURA, F. BOUKROUFA.. USTHB. 2012.*
- 8: ATMANIA R., LACHI S. : *Étude des bioceinoses remarquables de l'étage médiolittoral dans la région de Kouali (Wilaya de TIPAZA) et de Ténès (Wilaya de CHLEF) : Identification, caractérisation faune et flore associés et protection.. Master. Directeur de Thèse : C. REBZANI –ZAHAF et A. KARALI-OTSMANE. USTHB. 2013.*
- 9: KOUICI Z., RABET K. : *Etude des différents groupes zoologiques du macrobenthos algérois (Ain Bénian).. Master. Directeur de Thèse : C. REBZANI –ZAHAF.. USTHB. 2011.*
- 10: KECILI A., MEBARKI N. C., ZENTAR N. A., : *Etude du peuplement macrobenthique de la region d'El Kala et impact du réchauffement climatique sur les espèces marines observées en Méditerranée.. Master. Directeur de Thèse : C. REBZANI –ZAHAF. USTHB. 2011.*
- 11: SAHNOUN S., TOUNSI A. : *Les biocénoses marines des substrats durs et/ou meubles de la région de Tipaza. Magister. Directeur de Thèse : C. REBZANI –ZAHAF. USTHB. 2011.*
- 12: BERRIANE R., SEKKAI S., : *Maturité sexuelle et spermatogenèse chez le mâle de Sepia orbignyana (Ferrussac, 1826) de la côte algérienne. Master. Directeur de Thèse : A. GUELDIOURA, F. BOUKROUFA.. USTHB. 2013.*
- 13: CHALA A., GUARNAOUT H : *Qualité de l'eau d'élevage de la ferme conchylicole d'Ain Chorb (Ain Taya). Master. Directeur de Thèse : C. REBZANI –ZAHAF. USTHB. 2011.*

Spécialité : Microbiologie

Equipe des chercheurs associés : SABAOU Nasserline, MEKLAT Atika, BOURAS Nouredine, AOUICHE Adel, YEKKOUR Amine.

*** Articles :**

- 1 : Mokrane S., Bouras N., Sabaou N., Mathieu . *Actinomycetes from saline and non-saline soils of Saharan palm grove: taxonomy, ecology and antagonistic properties. African Journal of Microbiology Research* 2012; vol7. 20 :2167-2178.
- 2 : Yekkour A., Sabaou N., Zitouni A., Errakhi R., Mathieu F., Lebrihi A. *Characterization and antagonistic properties of Streptomyces strains isolated from Saharan soils, and evaluation of their ability to control seedling blight of barley caused by Fusarium culmorum.. Letters in Applied Microbiology* 2012; vol55. :427–435.
- 3 : Meklat A., Bouras N., Zitouni A., Mathieu F, Lebrihi A., Schumann, P., Spröer C., Klenk HP., Sabaou N.. *Actinopolyspora algeriensis sp. nov., a novel halophilic actinomycete isolated from Saharan soil. Extremophiles* 2012; vol16. :771-776.
- 4 : Aouiche A., Sabaou N., Meklat A., Zitouni A., Bijani C., Mathieu F., Lebrihi A. *Saccharothrix sp. PAL54, a new chloramphenicol-producing strain isolated from a Saharan soil. . World Journal of Microbiology and Biotechnology* 2012; vol42. :943–951.
- 5 : Aouiche A., Sabaou N., Meklat A., Zitouni A., Mathieu F., Lebrihi A. *Activité antimicrobienne de Streptomyces sp. PAL111 d'origine saharienne contre divers microorganismes cliniques et toxigènes résistants aux antibiotiques.. Journal de Mycologie Médicale.* 2012; vol22. :42-52..
- 6 : Meklat A., Bouras N., Zitouni A., Mathieu F, Lebrihi A., Schumann P., Spröer C., Klenk HP., Sabaou N. *Saccharopolyspora ghardaiensis sp. nov., a novel halophilic actinomycete isolated from an Algerian Saharan soil. Journal of Antibiotics* 2013;
- 7 : Meklat A., Bouras N., Zitouni A., Mathieu F, Lebrihi A., Schumann P., Spröer C., Klenk HP., Sabaou N. *Actinopolyspora mzabensis sp. nov., a novel halophilic actinomycete isolated from a Saharan soil of Algeria. .International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology.* 2013;
- 8 : Aouiche A., Bijani C., Zitouni A., Mathieu F., Sabaou N. . *Antimicrobial activity of saquayamycins produced by Streptomyces sp. PAL114 isolated from a Saharan soil. Journal de Mycologie Médicale.* 2013;
- 9 : Meklat A., Bouras N., Zitouni A., Mathieu F, Lebrihi A., Schumann P., Spröer C., Klenk HP., Sabaou N. *Actinopolyspora righensis sp. nov., a novel halophilic actinomycete isolated from Saharan soil in Algeria. .Antonie van leeuwenhoek* 2013; vol104. :301–307.
- 10 : Meklat A., Bouras N., Zitouni A., Mathieu F, Lebrihi A., Schumann P., Spröer C., Klenk HP., Sabaou N. . *Actinopolyspora saharensis sp. nov., a novel halophilic actinomycete isolated from Saharan soil. Antonie van leeuwenhoek* 2013; vol103. :771–776. .

11 : Boubetra D., Sabaou N., Zitouni A., Bijani C., Lebrihi A., Mathieu F.. *Taxonomy and chemical characterization of new antibiotics produced by Saccharothrix SA198 isolated from a Saharan soil.. Microbiological Research 2013; vol103. :771–776.*

12 : Boubetra D., Zitouni A., Bouras N., Mathieu F, Lebrihi A., Schumann P., Spröer C., Klenk HP., Sabaou N. *Saccharothrix saharensis sp. nov., a novel actinomycete isolated from Algerian Saharan soil.. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 2013; vol63. :3744–3749..*

13 : Boubetra D., Zitouni A., Bouras N., Mathieu F, Lebrihi A., Schumann P., Spröer C., Klenk HP., Sabaou N. . *Saccharothrix hoggarensis sp. nov., a novel actinomycete isolated from Saharan soil. . International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 2013; vol63. : 549–553. .*

14 : Bouras N., Meklat A., Toumatia O., Mokrane S., Holtz M. D, Strelkov S. E. and Sabaou N. *Bioactive potential of a new strain of Streptomyces sp. PP14 isolated from Canadian soil. African Journal of Microbiology Research 2013; vol7. 25 : 3199-3208.*

*** Communications à l'Etranger :**

1: Meklat A., Sabaou N., Bouras, N., Zitouni A., Spröer C., Klenk H-P., Lebrihi A. and Mathieu F.. *Taxonomie des actinomycètes halophiles du genre Actinopolyspora dans les sols sahariens et évaluation classique et moléculaire de leur pouvoir antagoniste. . Journées Streptomyces . Nancy. 27-28 Septembre 2012.*

*** Communications en Algérie :**

1: Aouiche A., Sabaou N., Zitouni A., Meklat A., Bijani C., Mathieu F., Lebrihi A.. *Une souche de Saccharothrix sp. productrice de chloramphénicol isolée d'un sol de la palmeraie de Ghardaïa. XVII journées nationales de Microbiologie. Sétif. Algérie. 20 - 21 Novembre 2011.*

2: Sabaou N., Zitouni A., Meklat A., Boudjelal F., Boubetra D., Badji B., Boudjella H., Lamari L., Bouras N., Aouiche A., Rachedi F.Z., Belghit S., Khebizi N., Mathieu F. et Lebrihi A.,. *Bilan de recherche sur la taxonomie des actinomycètes des sols sahariens et mise en évidence de nouvelles espèces. Colloque sur « les nouvelles espèces végétales et microbiennes décrites en Algérie de 1962 à 2010»,. Oran.. Algérie. 18 - 20 Octobre 2011.*

3: Zitouni A., Boubetra D., Lamari L., Bouras N., Mathieu F., Lebrihi A. et Sabaou N.. *Saccharothrix algeriensis, Sa. saharensis et Sa. hoggarensis, trois nouvelles espèces d'actinomycetes d'origine saharienne productrices d'antibiotiques. . Colloque sur « les nouvelles espèces végétales et microbiennes décrites en Algérie de 1962 à 2010», . Oran.. Algérie. 18-20 Octobre 2011.*

4: Meklat A., Sabaou N., Zitouni A., Mathieu F., Lebrihi A., . *Nouvelles espèces d'actinomycètes halophiles isolées des sols sahariens.. Colloque sur « les nouvelles espèces végétales et microbiennes décrites en Algérie de 1962 à 2010». Oran. . Algérie. 18 - 20 Octobre 2011.*

5: Aouiche A., Sabaou N., Meklat A., Zitouni A., Mathieu F., Lebrihi A., . *Une nouvelle espèce d'Actinokineospora productrice d'antibiotiques isolée d'un sol de la palmeraie de Ghardaïa.. Colloque sur « les nouvelles espèces végétales et microbiennes décrites en Algérie de 1962 à 2010», . Oran.. Algérie. 18 -20 Octobre 2011.*

6: Meklat A., Bouras N., Sabaou N., Zitouni A., Schumann, P., Spröer C., Klenk H-P., Mathieu F. and Lebrihi A. Halophilic actinomycetes in Saharan soils of Algeria. BIODESERT International Conference, Microbial Ressource Management for Agriculture in Arid Lands . Hammamet. 16-19 Décembre 2012.

7: Yekkour A., Sabaou N., Toumatia O., Zitouni A., . Taxonomie et propriétés antagonistes de souches de Streptomycètes d'origine Saharienne et évaluation de leurs potentiels d'utilisation comme agent de biocontrôle de Fusarium culmorum.. XVIII journées nationales de Microbiologie. Tizi Ouzou. Algérie. Novembre 2012.

8: 1- Bouras N., Meklat, A., Zitouni A., Mathieu F., Lebrihi A., Schumann, P., Spröer C., Klenk H-P., and Sabaou N. Halophilic. . Diversity and biological activity of Actinopolyspora in Algerian Saharan soil and description of four new species, Actinopolyspora algeriensis sp. nov., A. saharensis sp. nov., A. righensis sp. nov. and A. mzabensis sp. nov. . XIX journées nationales de Microbiologie . Ouargla.. Algérie. 09 - 10 Décembre 2013.

*** Thèses :**

1: Yekkour Amine : Implication de quelques souches de Streptomyces antagonistes de Fusarium culmorum dans le biocontrôle de la fusariose de l'orge et effets de l'antibiotique sécrété par Streptomyces sp. WAB9 sur la survenue d'évènements cellulaires liés à cette maladie..

Doctorat. Directeur de Thèse : Sabaou Nasserline. l'Ecole Normale Supérieure de Kouba. 2013.

2: Boubetra Dalila : Nouvelles espèces de Saccharothrix isolées des sols sahariens et nouveaux antibiotiques sécrétés par Saccharothrix sp. SA198.. Doctorat. Directeur de Thèse : Sabaou Nasserline. l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) d'El Harrach-Alger.. 2013.

3: Aouiche Adel : Taxonomie et antibiotiques de quelques souches de Streptomyces et de Saccharothrix des sols de Ghardaïa actives contre des microorganismes pathogènes et toxigènes pour l'homme. . Doctorat. Directeur de Thèse : Sabaou Nasserline. l'Ecole Normale Supérieure de Kouba. 2013.

4: Meklat Atika : Taxonomie et potentiel antagoniste des actinomycètes halophiles des sols sahariens et mise en évidence de nouvelles espèces d'Actinopolyspora.. Doctorat. Directeur de Thèse : Sabaou Nasserline. l'Ecole Normale Supérieure de Kouba. 2013.

76 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 82

Chef de Projet : SAHNOUNE Mohamed

Spécialité : Taxonomie et Phylogénétique Végétale

Equipe des chercheurs associés : KROUCHI Fazia, BEKDOUCHE Farid, OURARI Malika, DJAFRI-BOUALLAG, BENMOUHOUH Hassina.

*** Communications à l'Etranger :**

1: Djafri-Bouallag L., H. Benmouhoub, M. Bouchibane, F. Bourif and M. Sahnoune. Medicago species of the Soummam Valley (Northeastern Algeria) and their chromosome numbers.. international conference on "Ecological theology and environmental ethics ECOTHEE-11".. 1-6 Juin 2011.

2: Djafri-Bouallag and M. Sahnoune. Ploidy levels of the genus *Medicago* L. species in Algeria. Poster presented. international conference on "Ecological theology and environmental ethics ECOTHEE-13".. Crete. 17-20 Septembre 2013.

3: Benmouhoub H. and Sahnoune.. *Medicago intertexta* (L.) Miller and *m. Ciliaris* (L.) Krockner (Fabaceae) of Soummam Valley (Algeria): Morphological diversity, interspecific hybrids behaviour and gene flow implications.. Poster presented in the international conference on "Ecological Theology and Environmental Ethics ECOTHEE-13". 17-20 Septembre 2013.

4: Benmouhoub H. and Sahnoune.. *Medicago intertexta* (L.) Miller and *m. Ciliaris* (L.) Krockner (Fabaceae) of Soummam Valley (Algeria): Morphological diversity, interspecific hybrids behaviour and gene flow implications.. Poster presented in the international conference on "Ecological Theology and Environmental Ethics ECOTHEE-13". 17-20 Septembre 2013.

* **Communications en Algérie :**

1: Djafri-Bouallag L., H. Benmouhoub, M. Bouchibane and M. Sahnoune.. Dénombrements chromosomiques chez 20 taxa du genre *Medicago* de la région de Béjaïa.. Séminaire d'échange international- Aux interfaces du développement durable, SEMAGRO TECH 2011. Béjaïa. Algérie. 21 - 22 Juin 2011.

2: Ainouche, M-T. Misset, M. Ainouche2, R. Amirouche. Origine des polyploïdes dans le complexe *H. murinum* L.. IIèmes Journées d'Etudes sur les sciences de la nature et de la vie (JESNV2012).. Béjaïa. Algérie. 7 - 8 Novembre 2012.

3: Sahnoune M., M. Adrar, H. Benmouhoub, M. Bouchibane et F. Bekdouche. Etude taxonomique de *Coronilla atlantica* Bois. et Reut. (Fabaceae), endémique algérienne très peu connue.. IIèmes Journées d'Etudes sur les sciences de la nature et de la vie (JESNV2012).. Béjaïa. Algérie. 7 - 8 Novembre 2012.

4: Djafri-Bouallag L., Benmouhoub H., Hessas A., Ourari M., Bbekdouche F. et Sahnoune M.. Morphologie et nombre chromosomique d' *Hypochaeris saldensis* Batt. (Asteraceae), espèce endémique au golfe de Béjaïa..IIèmes Journées d'Etudes sur les sciences de la nature et de la vie. Béjaïa. Algérie. 7 - 8 Novembre 2012.

5: Benmouhoub H., Zemouri T., Mansouri F., Aloui N., Rezki K., Ourari M., Bekdouche F. et Sahnoune M.. Dénombrements chromosomiques chez *Ebenus pinnata* Ait. (fabaceae) endémique a l'afrique du nord et *bupleurum plantagineum* desf. (apiaceae) endémique au Mont Gouraya (Béjaïa).. IIèmes Journées d'Etudes sur les sciences de la nature et de la vie (JESNV2012).. Béjaïa. Algérie. 7 - 8 Novembre 2012.

6: Bouchibane M., H. Benmouhoub et Sahnoune M.. Analyse des mitoses, meioses et fertilités polliniques de quelques nouveaux morphotypes de *Medicago polymorpha* L. (fabaceae) de la Soummam et Taskriout. IIèmes Journées d'Etudes sur les sciences de la nature et de la vie (JESNV2012).. Béjaïa. Algérie. 7 - 8 Novembre 2012.

* **Thèses :**

1: Aloui Nadra et Rezki Kamélia. : Caractérisation morphologique et cytogénétique de deux endémiques NordAfricaines, *Genista ferox* Poir. et *Ebenus pinnata* Ait. (Fabaceae) du Golfe de Béjaïa. Master. Directeur de Thèse : SAHNOUNE Mohamed. Université Abderrahmane Mira de Béjaïa. 2012.

2: Zemmouri Tassadit et Mansouri Fatima : Etude morphologique et cytogénétique de *Bupleurum plantagineum* Desf. (Apiaceae), endémique au Golfe de Béjaïa.. Master. Directeur de Thèse : SAHNOUNE Mohamed. Université Abderrahmane Mira de Béjaïa. 2012.

3: Hesas Abderrahim : Etude taxonomique des espèces du *Hypochaeris* L. Sect. *Seriola* (Asteraceae) avec un accent sur *H. saldensis* Batt., endémique au Mont Gouraya de Béjaïa. Master. Directeur de Thèse : SAHNOUNE Mohamed. Université Abderrahmane Mira de Béjaïa. 2012.

77 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 83

Chef de Projet : SAKA Saad

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : SAKA Saad, KECHRID Zine, AOUACHERI Ouassila, KRIM Meriem, MESSAADIA Amira, MAIDI Imen.B

*** Articles :**

1 : Kechrid Z, Hamdi M, Nazırođlu M, Flores-Arce M. . Vitamin D supplementation modulates blood and tissue zinc, liver glutathione and blood biochemical parameters in diabetic rats on a zinc-deficient diet. *Biol Trace Elem Res* 2012;

2 : Fatmi W, Kechrid Z, Nazırođlu M, Flores-Arce M. Selenium supplementation modulates zinc levels and antioxidant values in blood and tissues of diabetic rats fed zinc-deficient diet. . *Biol Trace Elem Res* 2013; vol152. 2 :243-50.

3 : Krim M, Messaadia A, Maidi I, Aouacheri O, Saka S. . Protective effect of ginger against toxicity induced by chromate in rats.. *Ann Biol Clin* 2013; vol71. 2 :165-73.

4 : Messaadia A, Saka S, Krim M, Maidi I, Aouacheri O, Djafer R. Ginger-supplemented diet ameliorates ammonium nitrate-induced oxidative stress in rats. *Afr j Biotechnol* 2013; vol12. 40 :5909-5916.

5 : Aouacheri O, Saka S, Krim M, Messaadia A, Maidi I. . The investigation of the oxidative stress related parameters in type 2 diabetes mellitus. *Canadian J Diabetes*, (In Press) 2013;

*** Communications à l'Etranger :**

1: Krim M, Messaadia A, Saka S, Aouacheri W. Evaluation de l'effet protecteur du gingembre contre la toxicité induite par le chromate. . 3ème Journées Scientifiques de l'ATT "Toxicologie, environnement et santé" .Tabarka. 3-5 Février 2012.

2: Messaadia A, Krim M, Saka S, Aouacheri W. Effet protecteur du gingembre contre la toxicité induite par le nitrate d'ammonium chez les rats wistar. 3ème Journées Scientifiques de l'ATT "Toxicologie, environnement et santé". Tabarka . 3-5 Février 2012.

3: Saka S.. 23ème The impact of oxidative stress in type II diabeticpatients . *Forum International des Sciences Biologiques et de Biotechnologie de l'ATSB.. Hammamet. 21-24 Mars 2012.*

- 4: Messaadia A. . *l'impact du gingembre sur les effets indésirables induit par le nitrate d'ammonium chez les rats wistar. 23ème Forum International des Sciences Biologiques et de Biotechnologie de l'ATSB.. Hammamet. 21-24 Mars 2012.*
- 5: Layachi N, Kechrid Z . *Effet des vitamines C et E sur les paramètres biochimiques et hématologiques chez des rats male intoxiqué par le cadmium. 1ère journée national Traitement des eaux usée et opportunité de leur utilisation dans l'irrigation. . Mahdia . 20-22 Avril 2012.*
- 6: Saka S. . *Evaluation of oxidative stress in type II diabetic patients. 8th Metabolic Syndrome, Type II Diabetes and Atherosclerosis Congress. Marrakech. 17-19 Mai 2012.*
- 7: Kechrid Zine. *The benefit effect of vitamin E supplementation on zinc status carbohydrate metabolism, Transaminases and alkaline phosphate activities in alloxan diabetic rats fed on zinc deficient diet. . 4th International Congress on Cell Membrane and Oxidative Stress Focus Calcium Signaling and TRP Channels. Isparta. 26-29 Juin 2012.*
- 8: Aouacheri Ouassila. *The impact of oxidative stress in type II diabetic patients . 3rd Emirates Diabetes and Endocrine Congress.. 11-13 Octobre 2012.*
- 9: Saka S, Aouacheri O, Krim M, Messaadia A, Maida I. *Estimation of oxidative stress in type 2 diabetes mellitus. The 4th Congress of the Jordanian Society of Endocrinology, Diabetes & Metabolism (JESD). 13-16 Mai 2013.*
- 10: Aouacheri O, Krim M, Messaadia A, Maida I, Saka S. . *The ginger as a diet ingredient against toxicity induced by chromate. IUNS. 20th International Congress of Nutrition. 15- 20 Septembre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: Derai El-Hadjela, Kechrid Zine, Bouzerna Noureddine. *Antioxidant effect of some micronutrients (zinc and vitamin E) on kidney damage due to experimental diabetes. . Séminaire International 'Cancer, Stress Cellulaire et Substances Bioactives' . Jijel. Algérie. 23-24 Septembre 2012.*
- 2: Fatmi W, Tebani M, Kechrid Z. . *L'effet de sélénium sur le développement de diabète chez les rats diabétiques alimentés sur un régime alimentaire carence en zinc. 4ème Congrès de Biologie Clinique . Alger . Algérie. 22-23 Avril 2013.*
- 3: Aouacheri O, Saka S, El-Farra M. *Contribution to the study of toxicological and nutritional edibles oils heated: impact on health. IUNS . 20th International Congress of Nutrition. Algérie. Grenada. 15- 20 Septembre 2013.*

*** Thèses :**

- 1: Amirat Sameh, Amri Soumaya. : *Dosage du glutathion et étude des variations hématologiques chez les patients atteints d'anémie ferrique.. Master. Directeur de Thèse : Aouacheri Ouassila. Université Badji Mokhtar - Annaba. 2013.*
- 2: Boukhelif Salima, Boulanouar Mouna : *Etude de l'effet de la vitamine E sur la toxicité du nitrate d'argent chez des rats males de la souche Wistar (dosage du glucose, protéines totales, TGO, TGP. Master. Directeur de Thèse : Kechrid Zine).. Université Badji Mokhtar - Annaba. 2012.*
- 3: Bounezour Monia , Bouslouguia Asma. : *Etude de l'effet de la vitamine E sur la toxicité du nitrate d'argent chez des rats males de la souche Wistar (dosage du protéine hépatique,*

- glutathion (GSH), glutathion peroxydase (GSH-Px). Master. Directeur de Thèse : Kechrid Zine. Université Badji Mokhtar - Annaba. 2013.
- 4: Bouasla Imen, Belkhiri Hanifa : Influence thérapeutique du gingembre contre les altérations biochimiques induites par le nitrate du plomb. Master. Directeur de Thèse : Saka Saad. Université Badji Mokhtar - Annaba. 2012.
- 5: Layachi Naima : L'effet combiné des vitamines C (acide ascorbique) et E (α -tocophérol) sur la toxicité du cadmium chez les rats wistar. Mémoire Graduation. Directeur de Thèse : Kechrid Zine. Université Badji Mokhtar - Annaba. 2013.
- 6: Marzouki Medjeldi Saida : Peroxydase d'origine végétale: purification, caractérisation biochimique, immobilisation et application dans la détermination des peroxydes au niveau des aliments conservés.. Doctorat. Directeur de Thèse : Saka Saad. Université Badji Mokhtar - Annaba. 2012.
- 7: Guerfi Nour El Houda, Hasnaoui Selma. : Perturbation du stress oxydant chez les patients atteints de dyslipidémie. Master. Directeur de Thèse : Saka Saad. Université Badji Mokhtar - Annaba. 2013.
- 8: Bouzidi Amira, Boulanouar Nawel : Variation du taux de glutathion et d'autres paramètres biochimiques chez les diabétiques. . Master. Directeur de Thèse : Aouacheri Ouassila. Université Badji Mokhtar - Annaba. 2012.

78 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 84

Chef de Projet : SENATOR Abderrahmane

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : BOURICHE Hemama, MESSAOUDI Dalila, BOUDOUKHA Chahra, BELAMBRI Sahra Amel.

*** Articles :**

- 1 : Hamama Bouriche, Hichem Meziti, Abderrahmane Senator, and Jurgen Arnhold . Anti-inflammatory, free radical-scavenging, and metal-chelating activities of *Malva parviflora*. . *Pharmaceutical Biology* 2011; vol49. 9 : 942–946 .
- 2 : Bouriche H., Karnouf N., Belhadj H., Dahamna S., Harzalah D., and Senator A. . *Free Radical, Metal-chelating and Antibacterial Activities of Methanolic Extract of Capparis Spinosa buds.. Advances in Environmental Biology* 2011; vol5. 2 :281-287.
- 3 : Bouriche H, Soumia Benbrinis, Asma Saidi and Abderrahmane Senator A . *Radical scavenging and ion chelating activities of aqueous and methanolic extracts of Santolina Chamaecyparissus. Istanbul University (Istanbul)* 2011; vol2146. 7382 :675-679. .
- 4 : Belambri SA, Hurtado-Nedelec M, Senator A, Makni-Maalej K, Fay M, Gougerot-Pocidallo MA, Marie JC, My-Chan Dang Pand El-Benna J.. *Phosphorylation of p47 phox is required for receptor- mediated NADPH oxidase/NOX2 activation in Epstein-Barr virus-transformed human B lymphocytes.. Am J Blood Res* 2012; vol2. 3 :187-193. .
- 5 : Sellal A, Belattar R and Senator A . *Antioxidant and anti-inflammatory activities of ginger aqueous and ethanolic extracts.. Pharmacognosy commun* 2012; vol2. 4 : 3-10 .

6 : Hammama Bouriche, Safia Khalfaoui; Hichem Meziti and Abderrahmane Senator . Anti-inflammatory activity of acetonic extract of *Pistacia lentiscus* fruits. *TOJSAT: The Online Journal of Science and Technology*2013; vol3. Tome 3. 3 : 40-48.

*** Communications à l'Etranger :**

1: Bouriche H, Benbrinis S, Saidi A, Fenni W and Senator A . *Activité antioxydante de l'extrait d'acétate d'éthyle des baies de Pistacia lentiscus*. *Journées Internationales de Biotechnologie*. Sousse. 19-22 Décembre 2011.

2: Senator A, Belambri S A, Kaabour F and Bouriche H . *Antioxidant activity and scavenging effect of oregano and tea aqueous extracts*. . *3rd International Symposium on medicinal plants, their cultivation and aspects of uses*. Petra. 21-23 Novembre 2012.

3: Bouriche H, Boudoukha Cand Senator A . *Regulation of neutrophil elastase releases by polyphenolic extract from Cleome Arabica leaves*. *International Symposium: The neutrophil and immunity*. Quebec. 9-12 Juin 2012.

4: Bouriche H, Meziti H, Khalfaoui Safia, and Senator A . *Anti-inflammatory activity of acetonic extract of Pistacia lentiscus fruits*. *ISTEC*. Dubai. 13-15 Décembre 2012.

5: Kaabour Faiza, Belambri S A, Bouriche Hamama, Senator Abderrahmane . *Antioxidant activity and antiradical effect of ginger aqueous extract*. *Journées Internationales de Biotechnologie*. Mahdia. 19-22 Décembre 2012.

6: Bouriche Hamama, Moussaoui Sabah, Senator Abderrahmane . *Anti-inflammatory activity of methanolic extract of Santolina chamaecyparissus*. *International Symposium on Medicinal plant and Natural Products*.Montreal. 19-22 Juin 2013.

*** Communications en Algérie :**

1: Boudoukha C, Bouriche H and Senator A . *Effect of aqueous extract of Santonila Chamaecyparissus leaves on neutrophil degranulation and phagocytosis*. *3ème colloque international de chimie*. Batna. Algérie. 22-24 Novembre 2011.

2: Benbrinis S, Bouriche H, Boudoukha C and Senator A . *Evaluation of polyphenol content and antioxidant activities of methanolic extract of Santolina Chamaecyparissus*.. *2nd African Congress on Biology and Health*.Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.

3: Senator A, Belambri SA, Kaabour F and Bouriche H. *Antioxidant capacities of oregano and tea aqueous extracts*. *2nd African Congress on Biology and health*. Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.

4: Khernouf N, Bouriche H and Senator A . *Modulation of neutrophil degranulation and chemotaxis by Capparis spinosa leaf extract*. . *2nd African Congress on Biology and health*. Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.

5: Tigrine C, Bouriche H, Kameli A and Senator A . *Ability of rutin to reduce hematological toxicity induced by cytarabine in mice*. . *2nd African Congress on Biology and Health*. Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.

6: Rihane I, Bouriche H, Boudoukha C, Meziti H and Senator A . *Santonila Chamaecyparissus extract inhibits ear oedema in mice*. *Séminaire International: cancer, stress cellulaire, et substances bioactives*. Jijel. Algérie. 23-24 Septembre 2012.

7: Hammama Bouriche, Safia Khalfaoui, Hichem Meziti and Abderrahmane Senotor . *Anti-inflammatory activity of acetonic extract of Pistacia lentiscus fruits.. 3rd International Science, Technology and engineering conference, Algérie. Dubai . 2013.*

79 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 85

Chef de Projet : AMIRA Smain

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : Amira (née Benchikh) Fatima, Benabdallah Hassiba

*** Articles :**

1 : Smain Amira, Martin Dade, Guillemo Schinella and José-Luis Rios. *Anti-inflammatory, anti-oxidant, and apoptotic activities of four plant species used in folk medicine in the Mediterranean basin.. Pak. J. Pharm. Sci*2012; vol25. :65-72.

2 : Khennouf Seddik, Benchiekh Dalila, Djidel Saliha, Dahamna Saliha, Amira Smain, Charef Nouredine, Baghiani Abderahmane, Harzallah Daoud and Arrar Lekhmic. *Polyphenols and antioxidant properties of extracts from Mentha pulegium L. and Matricaria chamomilla L. Pharmacognosy Communications* 2013; vol3. :35-40 .

*** Communications à l'Etranger :**

1: Benabdallah H. Gharzouli K. *Etude de l'activité spontanée du muscle lisse circulaire du colon moyen de lapin in vitro».. 22ème forum des Sciences Biologiques (ATSB). Mahdia. 28-31 Mars 2011.*

2: Benabdallah H., Gharzouli K. . *Biologie: de la Molécule à l'Ecosystème. XXIèmes Journées Nationales de Biologie de la SSNT . Hammamet. 17-20 Décembre 2011.*

3: Derrafa Ismahane, Benchikh Fatima, Amira Smain, Khennouf Seddik and Dahamna Saliha . *Antioxidant and antiulcerogenic effects of Globularia alypum L. extracts. The 3rd International symposium on medicinal plants, their cultivation and aspects of uses. Petra. 21-23 Novembre 2012.*

4: . S. Dahamna-Seraiche, K. Dehimi, M. Merghem, M. Djarmouni, A. Razzagui, D. Bouamra, D. Harzallah, S. Khennouf, S. Amira, A. Baghiani . *Antioxidant activity of ethanolic and aqueous exrtacts from Thymlelaea microphylla. International Symposium on Medicinal Plants and Natrual Products. Quebec. 17-19 Juin 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: Benabdallah H., Gharzouli K. *Rôle des canaux K⁺ dans la contraction du muscle lisse circulaire du colon de lapin».. 9ème journée de Pharmacie. Batna. Algérie. 9 Juin 2011.*

- 2: Benabdallah H., Gharzouli K., Khennouf S., Soufane S. Effets gastroprotecteurs des extraits de *Tamarix africana* L. chez la souris». . Séminaire national: Préservation et Valorisation des Ressources Phytogénétiques à intérêt aromatique et médicinal. Chlef. Algérie. 29 -30 Novembre 2011.
- 3: Mertate F, Ouali D, Laouer H, Amira Smain et al. . Antioxydant and antimicrobial activities of essential oil and N-butanolic extracts of *Ziziphora hispanica* of M'sila. . 2nd African congress on Biology and Health. Setif. Algérie. 2012.
- 4: Bouaziz Amel, Khennouf Seddik, Bentahar Assia, Djidel Saliha and Amira Smain . Phytotherapy of hypertension in setif Region. . 2nd African congress on Biology and Health, . Setif. Algérie. 2012.
- 5: .Settoul Soria, Herrada Amel, Derrafa Ismahane, Benchikh Fatima, Amira Smain, et al. Phenolic content, antioxydant an antiulcerogenic activities of *lavandula stoechas*. 2nd African congress on Biology and Health. Setif. Algérie. 2012.
- 6: Bouras Nabil, Grib Mustapha, Derrafa ismahane, Benchikh Fatima, Amira Smain, et al. . CONTENU PHENOLIQUE ET ACTIVITÉ ANTIOXYDANTE ET ANTI-ULCEROGENE DE *LAVANDULA MULTIFIDA*. 2nd African congress on Biology and Health,. Setif. Algérie. 2012.
- 7: Derrafa Ismahane and Amira Smain. ANTIOXIDANT ACTIVITY OF *GLOBULARIA ALYPUM* LEAVE EXTRACTS. 2nd African congress on Biology and Health. Setif. Algérie. 2012.
- 8: Djemoui setti Sabrina, Derrafa Ismahane, Amira Smain et al. Phenolic content and antioxidant activity of *ziziphus jujube* leaves extracts.. 2nd African congress on Biology and Health. Setif. Algérie. 2012.
- 9: Benabdallah H., Gharzouli K. Effect of quercetin on smooth muscle contraction in the presence of pharmacological modulators of K⁺ channels. . The Second African Congress on Biology and Health «Biological and Pharmacological Activities of Natural Substances». Setif. Algérie. 10-12 Novembre 2012.
- 10: Benabdallah H., Gharzouli K., Khennouf S., Soufane S. Effet de l'extrait d'acétate d'éthyle de *Tamarix africana* L. sur l'ulcère gastrique induit par l'indométhacine. Séminaire National sur les Plantes Aromatiques et Médicinales: SNPAM 12. Khemis Miliana. Algérie. 05 - 06 Novembre 2012.
- 11: Benabdallah H, Gharzouli K., Khennouf S. Amira S. Soufane S. Effet des extraits de *Tamarix africana* L. sur la peroxidation des lipides in vitro.. The First International Seminar on Medicinal plants, Health and Environment. M'sila. Algérie. 20-21 Octobre 2013.
- 12: Ziane N. Dahamna S. Khennouf S. Djidel S. Amira S. Amira F. Evaluation de l'effet antiradicalaire et l'activité antioxydante des extraits de *Pistacia atlantica*. . The First International Seminar on Medicinal plants, Health and Environment,. M'sila. Algérie. 20-21 Octobre 2013.

Spécialité : Physiologie

Equipe des chercheurs associés : BOUCHENAK Ouahiba, DJEDIAT Rebiha, MOKRANI Zoulikha.

*** Articles :**

1 : Z. Mokrani , Y. Soltani, T. Gernigon-Sphychalowicz, F.Hadj Bekkouche. . *Diet induced obesity impairs adrenal gland structure and affects cortisol levels in adipose tissue and liver in the male rabbit. Journal of agricultural Science*

2 : Soltani Y, Aklil B, Mokrani Z, Hamouli Z, HadjBekkouche F.. *“Effects of diet-induced obesity on the gonadal axis and metabolic hormones in the male rabbit. Journal of agricultural Science*

3 : Mokrani Z., Soltani Y , Hadj Bekkouche F. . *“Visceral obesity induced by a high-calorie diet leads to dyslipidemia, Insulin Resistance and Impairs Adrenal function In male Rabbits”.. Proceedings 10 th World Rabbit Congress 2012;*

*** Communications à l'Etranger :**

1: Mehaoudi R-I Oussekhri H ,.. Soltani Y., Tamdrari D. Bendaoud H., Hamouli Z., Niboucha F-Z. et Hadj Bekkouche F.. *« Dépistage et diagnostic du diabète gestationnel : impact de l'IMC, de l'âge et des adipokines » .30ème Congrès de la Société française d'endocrinologie (SFE) . Paris. 3-5 Octobre 2013.*

2: Z. Mokrani, Y. Soltani, F. Hadj Bekkouche. *«Le régime induisant l'obésité stimule l'axe surrénalien chez le lapin mâle et affecte la production de cortisol dans le tissu adipeux viscéral, la graisse périssurrénalienne et le foie » . 30ème Congrès de la (SFE). Paris . 3-5 Octobre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

1: Mokrani Z., Aklil B., Hadj Bekkouche F. et Soltani Y. . *« Impact d'un régime d'engraisement hypercalorique sur l'axe corticotrope du lapin mâle : Aspects morphologiques, métaboliques et endocriniens. » . 37ème anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 24-28 Avril 2011.*

2: Chellali A-D, Senadjki H, Aklil B, Mokrani Z, HadjBekkouche F, Soltani Y. . *«Aspects histologiques du testicule du lapin domestique Oryctolagus cuniculus maintenu sous régime d'engraisement » . journées L-BPO .Algérie. 19-20 Janvier 2011.*

3: Mokrani Z., Soltani Y , Hadj Bekkouche F. . *Visceral obesity induced by a high-calorie diet leads to dyslipidemia, Insulin Resistance and Impairs Adrenal function In male Rabbits. Proceedings 10 th World Rabbit Congress. Sharm El- Sheikh. 3-6 Septembre 2012.*

4: Oussekhri H , Mehaoudi R-I.. Soltani Y., Tamdrari D. Bendaoud H., Hamouli Z., Niboucha F-Z. et Hadj Bekkouche F. . *« Dépistage et diagnostic du diabète de grossesse chez la femme algérienne: répercussions hormonales et métaboliques » . . Réunion scientifique de la société française de diabétologie (SFD . Montpellier. 26-29 Mars 2013.*

- 5: Soltani Y, B. Aklil, Z. Mokrani, Z. Hamouli, F. Hadj Bekkouche. «Répercussions d'un régime induisant l'obésité sur l'axe métabolique, gonadotrope et thyroïdien chez le lapin mâle ». 30ème Congrès de la SFE . Paris . 3-5 Octobre 2013.
- 6: Soltani Y.. *Les hormones, l'obésité et le cancer du sein: quel lien?. Conférence plénière donnée à l'occasion de la 7ème Journée scientifique LBPO-FS. Alger. Algérie. 16-17 Janvier 2013.*
- 7: Soltani Y, Aklil B, Mokrani Z, Hamouli Z, Hadj Bekkouche F.. . « Répercussions d'un régime hypercalorique induisant l'obésité sur l'axe gonadotrope et L'axe thyroïdien chez le lapin mâle ». . 39ème anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 8: Mehaoudi R-I. Oussekhri H , Soltani Y., Tamdrari D. Bendaoud H., Hamouli Z., Niboucha F-Z. et Hadj Bekkouche F. . « Dépistage et diagnostic du diabète de grossesse chez la femme algérienne: répercussions hormonales et métaboliques ». . 39ème anniversaire de l'USTHB . Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.
- 9: Mokrani Z. , Soltani Y. et Hadj Bekkouche F. « Visceral obesity induced by high calorie diet leads to dyslipidemia, insulin resistance and impaired adrenal function in male rabbits ». . 39ème anniversaire de l'USTHB. Alger. Algérie. 21-25 Avril 2013.

*** Thèses :**

- 1: HAOUA Amina et KERMA Sabrina : «Impact de l'obésité sur l'axe gonadique chez l'adolescent». Mémoire Graduation. Directeur de Thèse : SOLTANI Yacine. USTHB. 2011.
- 2: MEHAOUDI Rym-Ikram et OUSSEKHRI Hanane : «Profils sanguins de quelques hormones au cours du dépistage du diabète gestationnel» . Master. Directeur de Thèse : SOLTANI Yacine. USTHB. 2012.
- 3: SMILI Aziza : «Dérèglement alimentaire chez le sujet obèse et le petit mammifère (rat/lapin): impact sur la fonction surrénalienne. Doctorat. Directeur de Thèse : SOLTANI Yacine. USTHB. 2011.
- 4: MEHAOUDI Rym-Ikram : « Adipokines et cancer du sein chez la femme algérienne en pré et post ménopause: impact de l'obésité ». . Doctorat. Directeur de Thèse : SOLTANI Yacine. USTHB. 2013.
- 5: BEGGA Asma : « Effet de la carence en vitamine D dans le syndrome plurimétabolique » . Doctorat. Directeur de Thèse : SOLTANI Yacine. USTHB. 2013.
- 6: MOKRANI Zoulikha : « Obésité phénotypique et induite chez le mâle et dérèglement de l'axe corticotrope et métabolique: répercussions chez l'homme et le lapin » . Doctorat. Directeur de Thèse : SOLTANI Yacine. USTHB. 2012.
- 7: AKLIL Badia : « Répercussions d'un régime d'engraissement sur la fonction gonadotrope mâle chez le lapin adulte *Oryctolagus cuniculus* : aspects morphologiques, métaboliques et endocriniens ». . Magister. Directeur de Thèse : SOLTANI Yacine. USTHB. 2011.
- 8: BELAROSSI Meriem et BOUCHEMAL Hadjer : «Niveaux d'adipokines et de stéroïdes sexuels dans le plasma et le tissu adipeux chez le lapin mâle obèse ». . Master. Directeur de Thèse : SOLTANI Yacine. USTHB. 2013.
- 9: REMINI Djida : «Profils lipidiques et axe gonadotrope chez la femme obèse». . Doctorat. Directeur de Thèse : SOLTANI Yacine. USTHB. 2012.

10: MOKRANI Zoulikha : «Répercussions d'un régime d'engraisement sur la fonction corticotrope chez le lapin mâle adulte *Oryctolagus cuniculus* :: aspects morphologiques, métaboliques et endocriniens ». . Magister.Directeur de Thèse : SOLTANI Yacine. USTHB. 2011.

81 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 87

Chef de Projet : SOLTANI Noureddine

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : SOLTANI Noueddine, SIFI Karima, CHOUAHDA Salima.

*** Articles :**

- 1 : TINE-DJEBBAR F., REHIMI N. & SOLTANI N. . Enzym immunoassay measurements of ecdysteroids in the last larval stage of *Culex pipiens* L (Diptera, Culidae): Hormonal profile and correlation with cuticle secretion .. *African Journal of Biotechnology* 2012; vol11. 20 :4693-4698.
- 2 : SOLTANI N., AMIRA A ., SIFI K. & BELDI H .. Environmental monitoring of the Annaba gulf (Algeria): measurement of biomarkers in *Donax trunculus* and metallic pollution . *Bull.Soc. zool.* 2012; vol137. Tome 1. 4 :47-56.
- 3 : ZAIDI N., FARINE JP. SOLTANI N ., 2013. . Experimental Study on Diflubenzuron: Degradation in Freshwater and Bioconcentration in Mosquitofish following Chronic Exposure. . *Journal of Environmental Protection* 2013; vol4. 2 :188-194.
- 4 : BELABED S & SOLTANI N.. Acute toxicity of cadmium o *Donax trunculus*: acetylcholinesterase, glutathione S-transferase activities an pattern of recovery . . *European Journal of Experimental Biology* 2013; vol3. 2 :54-61.
- 5 : MAIZA A., ARIBI N., SMAGGHE G. KILANI-MORAKCHI S., BENDJEDID M. & SOLTANI N.. Sublethal effects on reproduction and biomarkers by spinosad and indoxacarb in cockroaches *Blattella germanica*. .. *Bulletin of Insectology* 2013; vol66. 1 :11-20.
- 6 : ABDELLAOUI K., BEN HALIMA -KAMEL M., ACHEUK F., SOLTANI N., ARIBI N & HABIB BEN HAMOUDA M. . Biochemical and histological effects of gibberellic acid on *Locusta migratoria migratoria* fifth instar larvae.. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 2013; vol107. 1 :32-37.
- 7 : SIFI K., AMIRA A.& SOLTANI N. . Oxidative stress and biochemical composition in *Donax trunculus* (Mollusca, Bivalvia) from the gulf of Annaba (Algeria).. *Advances in Environmental Biology* . 2013; vol7. 4 :595-604.
- 8 : ZAIDI N. & SOLTANI N. . Laboratory evaluation of environmental risk assessment of pesticides for mosquito control: toxicity of dimilin on a larvivorous fish , *Gambusia affinis* .. *Advances in Environmental Biology.* 2013; vol7. 4 :605-613.
- 9 : LARBAA R. SOLTANI N .. Diversity of the terrestrial gastropods in the Northeast Algeria : spatial and temporal distribution . . *European Journal of Experimental Biology* . 2013; vol3. 4 :209-215.

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: BELABED S & SOLTANI N .. Etude de la toxicité aigue du cadmium à l'égard de *Donax trunculus* en condition de laboratoire . . Les 3èmes journées scientifiques de l'ATT Toxicologie-Environnement-Santé. Tabarka. 03-05 Février 2012.
- 2: LARBA R .& SOLTANI N.. Biosurveillance de la qualité des sols au niveau de l'est Algérien par l'utilisation d'une espèce bio-indicatrice *Helix aspersa* .. Les 3èmes journées scientifiques de l'ATT Toxicologie-Environnement-Santé. Tabarka. 03-05 Février 2012.
- 3: CHOUAHDA S. & SOLTANI N .. Toxicité aiguë et chronique du cadmium chez poisson culiciphage : *Gambusia affinis* . . 3ème Congrès Franco Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakech. 6 - 10 Novembre 2012.
- 4: SIFI K., MEZRI S. & SOLTANI N.. Activité de la glutathion S-transférase, biomarqueur du stress environnemental , en fonction du tissu et du sexe chez *Donax trunculus* (Mollusque, Bivalve).. 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakech. 6-10 Novembre 2012.
- 5: MEZRIS.,SIFI K., & SOLTANI N . . Evaluations de l'impact de la pollution du golfe d'Annaba (Algérie) sur la croissance de *Donax trunculus* (Mollusque, bivalve):biométrie et distribution des fréquences de taille ..XVèmes Journées Tunisienne des sciences de la mer . Sousse. 15-18 Décembre 2012.
- 6: BELHAMRA R., KERMICHE F. & SOLTANI N . . Toxicité aigue de l'actara sur *Gambusia affinis* :paramètres de létalité et activités enzymatique.. XVèmes Journées Tunisienne des sciences de la mer . Sousse. 15-18 Décembre 2012.
- 7: MERAD A . BELABED S .& SOLTANI N.. Effet subléta du cadmium chez *donax trunculus* en période de reproduction : composition biochimique des gonades au cours de l'exposition et de la dépuraton. . XVe Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer. Sousse. 15-18 Décembre 2012.
- 8: BENSAFI-GHRAIBI H, MENAIL AH.& SOLTANI N.. Effets létaux et sublétaux du spiromesifen, un inhibiteur de la synthèse des lipides sur la composition biochimique de *Drosophila melanogaster*. . 24 ème Forum des sciences Biologiques et de Biotechnologie ;. Sousse. 25-28 Mars 2013.
- 9: SIFI K., MEZRI S & SOLTANI N .. Mesure de biomarqueurs acétylcholinestérase, Glutathion S- transférase chez *Donax trunculus* (Mollusque bivalve): rapport avec la pollution dans le golf d'Annaba (Algérie) durant l'année 2012. . Colloque 2013,Modèles biologiques ,modèles mathématiques : avancées et perspectives en Toxicologie et Ecotoxicologie. Paris. 20-21 Juin 2013.

*** Communications en Algérie :**

- 1: OURFELLA A . & SOLTANI N .. Evalation de la pollution des sols de l'est algerien et activité d'un insecticide (Actara) chez une espèce bio-indicatrice *Hélix aperta* : mesure de biomarqueurs .. Colloque international sur la bio surveillance des Écosystèmes . Tiaret. Algérie. 11-12 Mars 2012.
- 2: BELHAMRA R., KERMICHE F. & TINE-DJEBBAR .. Chronic toxic effects of actara on a non-target fish species *Gambusia affinis* : nucleic acids and proteins.. 64th International Symposium on Crop Protection .Ghent. 22 Mai 2012.

- 3: SOLTANI N.. *Environnement et développement durable : cas de la ville d'Annaba . Journée de l'environnement . Annaba . Algérie. 3 Juin 2012.*
- 4: BENSAFI- GHRAIBI H, MENALI AH. & SOLTANI N. . *Activité d'un inhibiteur de la synthèse des lipides (spiromesifen) chez Drosophila melanogaster : taux et peroxydation lipidiques et descendance .. 3ème Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie . Marrakech. 6 - 10 Novembre 2012.*
- 5: BELABED S.& SOLTANI N.. *Dosage du cadmium dans les tissus de Donax trunculus (Linnaeus , 1758) au cours d'une exposition aigue .. XVe Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer. Sousse. 15-18 Décembre 2012.*
- 6: ZAIDI N.& SOLTANI N.. *Evaluations des risques environnementaux des pesticides :impact d'une exposition chronique au dimilin sur gambusia affinis. . XVe Journées Tunisiennes des Sciences de la Mer. Sousse. 15-18 Décembre 2012.*
- 7: OURFELLA A .& SOLTANIN.. *Activité acétylcholinestérase et stress oxydatif chez helix aperta:réponses sur divers sols et en laboratoire après contamination avec un insecticide (Actara).. 24 ème Forum des sciences Biologiques et de Biotechnologie ;. Sousse. 25-28 Mars 2013.*
- 8: ZEGAOULA B., LARBAA R. &SOLTANI N .. *Qualité des sols (Annaba, Guelma, El -Tarf) : variation saisonnière des marqueurs biochimiques du stress environnemental chez helix aspersa.. Congrès International sur:50ans de formation et de Recherche et les Défis Scientifiques,ENSA.. Alger. Algérie. 22-24 Avril 2013.*
- 9: SOLTANI N . *Agriculture and sustainable development : control of pests and environmental risk assessment of New sélective insecticides . Congrès International sur:50ans de formation et de Recherche et les Défis Scientifiques,ENSA.. Alger. Algérie. 22-24 Avril 2013.*
- 10: CHOUAHDA S. & SOLTANI N. . *Toxicité chronique du cadmium et d'un insecticide agoniste des ecdystéroïdes sur Gambusia affinis : mesure de biomarqueurs du stress environnemental.. Modèles biologiques, modèles mathématiques : avancées et perspectives en Toxicologie et Écotoxicologie . Paris. 20-21 Juin 2013.*

*** Thèses :**

- 1: Menali A.H. : *Activité d'un inhibiteur de la synthèse des lipides (spiromesifen) chez Drosophila melanogaster Meigen ,1830:taux de lipides corporels,peroxydation lipidique et descendance .. Master. Directeur de Thèse : SOLTANI N . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*
- 2: BELHAMRA R. : *Activité d'un insecticide (Actara): impact sur le système de détoxification ,la croissance et la reproduction de Gambusia affinis .. Magister. Directeur de Thèse : SOLTANI N . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*
- 3: OURFELLA A.N. : *Biodiversité des Gastéropodes Helicidés dans la région Est du pays.. Magister. Directeur de Thèse : SOLTANI N . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*
- 4: ABDELLI W & BENNOUR : *Biométrie et dosage de la glutathion S-transférase (GST) chez une espèce sentinelle bio indicatrice de la pollution Donax trunculus (Mollusque ,Bivalve) dans le golfe d'Annaba. . Master.Directeur de Thèse : SIFI. K . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*
- 5: MERAD I : *Effet sublétal du cadmium sur la biochimie des gonades de Donax trunculus L. en activité de reproduction : variation au cours de l'exposition et de la dépuratation .. Master. Directeur de Thèse : SOLTANI N . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*

- 6: GOUASMIA. K & LOUHAIIDIA. M : *Evaluation d'un biomarqueur ,l'acétylcholinestérase (AChE) chez un mollusque Bivalve Donax trunculus : Rapport avec la pollution dans le golfe d'Annaba .. Master. Directeur de Thèse : SIFI. K . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*
- 7: GHADRAOUI N & DEBABI S : *Impact d'un métal lourd (cadmium) sur l'état des gonades d'un poisson culiciphage : Gambusia affinis . Master. Directeur de Thèse : CHOUAHDA S. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*
- 8: BESSAKLIA Z : *Réponses d 'Helix aperta in situ et suite à une contamination avec un insecticide (Actara): toxicité et activité de l'acétylcholinestérase . Master. Directeur de Thèse : SOLTANI N . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*
- 9: REZIG S & BOUHALI W : *Reprotoxicité de deux xénobiotiques(cadmium & actara) sur les femelles adultes de gambusia affinis (poisson,Téléostéen) . Master. Directeur de Thèse : CHOUAHDA S. BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*
- 10: MAHDJOUB I : *Toxicité aigue du cadmium à l'égard des adultes de Donax trunculus L . (Mollusca, Bivalvia) en période de reproduction :effet sexe .. Master. Directeur de Thèse : SOLTANI N . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2012.*
- 11: TOUATI K : *Toxicité du cadmium chez Donax trunculus L. mâle et femelle en période de reproduction :paramètre de létalité,morphométrie et protéines tissulaires durant l'exposition et la dépuratation .. Master.Directeur de Thèse : SOLTANI N . BADJI-MOKHTAR(ANNABA). 2013.*

82 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 88

Chef de Projet : HAFERSSAS AZIZ

**Equipe des chercheurs associés : SERIDJI RABIA;TOUAHRIA TAREK;
HAOUCHINE MOHAMED**

83 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 89

Chef de Projet : TABTI Boufeldja

Spécialité : Synthèse Organique Fine

**Equipe des chercheurs associés : GHALEM Said,ALLALI Hocine,DIB Mohammed
El Amine,MERGHACHE Salima SELLES Chaouki**

*** Articles :**

1 : Chaouki Selles, Mohammed El Amine Dib, Nassim Djabou, Fawzia Beddou, Alain Muselli, Boufeldja Tabti, Jean Costa and Belkhir Hammouti. *Antimicrobial activity and evolution of the composition of essential oil from Algerian Anacyclus pyrethrum L. through the vegetative cycle. Natural Product Research: Formerly Natural Product Letters*

2 : Omar Benali, Chaouki Selles & R. Salghi. *Inhibition of acid corrosion of mild steel by Anacyclus pyrethrum L. extracts. Res Chem Intermed DOI 10.1007/s11164-012-0960-8*

3 : N. DJABOU ; H. ALLALI ; J.M. DESJOBERT ; A. MUSELLI ; J. COSTA ; L. VARESI. *Teucrium scorodonia L. internal transcriber spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA*

- gene, complete sequence; and internal transcriber spacer 2, partial sequence,. Genbank: JF 694869 to JF 694895 2011;
- 4 : N. DJABOU ; H. ALLALI ; B. TABTI ; A. MUSELLI ; L. VARESI ; J. COSTA. *Teucrium scorodonia* L. *tRNA-Leu (trnL)* gene, partial sequence; *trnL-trnF* intergenic spacer, complete sequence; and *trn-Phe (trnF)* gene, partial sequence; chloroplast, . Genbank: JF 694842 to JF 694868. 2011;
- 5 : N. MELIANI ; A.M. DIB ; H. ALLALI ; B. TABTI. Hypoglycaemic effect of *Berberis vulgaris* L. in normal and streptozotocin-induced diabetic rats. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine (APJTM)*, 2011; vol5. 5 :468-471.
- 6 : Benmehdi Houcine, Azzi Rachid, Djaziri Rabah, Lahfa Farid, Benariba Nabila, and Boufeldja Tabti. Effect of saponosides crude extract isolated from *Citrullus Colocynthis* (L.) seeds on blood glucose level in normal and streptozotocin induced diabeticdiabetic rats,. *Journal of Medicinal Plants Research Décembre* 2011; vol5. 31 :6864-6868.
- 7 : Benyelles Batoul, Hocine Allali, Mohamed El Amine Dib, Nassim Djabou, Boufeldja Tabti and Jean Costa,. Essential oil from *Rhaponticum acaule* L. roots: Comparative study using HS-SPME/GC/GC-MS and hydrodistillation techniques,. *Journal of Saudi Chemical Society* 2011;
- 8 : Nawel Meliani, Mohamed El Amine Dib*, Hocine Allali, Boufeldja Tabti. Hypoglycaemic effect of *Berberis vulgaris* L. in normal and streptozotocin-induced diabetic rats. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*2011; :468-471.
- 9 : Batoul Benyelles, Hocine Allali, Mohamed El Amine Dib,*, Nassim Djabou,Boufeldja Tabti, Jean Costa . Essential oil from *Rhaponticum acaule* L. roots: Comparative study using HS-SPME/GC/GC-MS and hydrodistillation techniques. *Journal of Saudi Chemical Society* xxx, xxx-xxx 2011;
- 10 : Amel Bendiabdellah, Mohammed El Amine Dib, Nassim Djabou, Houcine Allali, Boufeldja Tabti, Jean Costa and Alain Muselli . Biological activities and volatile constituents of *Daucus muricatus* L. from Algeria.*Chemistry Central Journal* 2012; vol6. 48
- 11 : Chaouki SELLES, Omar BENALI, Boufeldja TABTI, Lahcen LARABI, Yahia HAREK. Green corrosion inhibitor: inhibitive action of aqueous extract of *Anacyclus pyrethrum* L. for the corrosion of mild steel in 0.5 M H₂SO₄.. *Journal of Materials and Environmental Science*. 2012; vol3. 1 :206-219.
- 12 : Chaouki Selles, Houria Medjdoub, Mohamed El Amine DIB, Meriem Zerriouh and Boufeldja Tabti.. Anti diabetic activity of aqueous root extract of *Anacyclus pyrethrum* L in streptozotocin induced diabetic rats.*Journal of Medicinal Plants Research* 2012; vol6. 16 :3193-3198.
- 13 : Nassim DJABOU ; Hocine ALLALI ; Marie-José BATTESTI ; Boufeldja TABTI ; Jean COSTA ; Alain MUSELLI ; Laurent VARESI. Chemical and Genetic Differentiation of Two Mediterranean Subspecies of *Teucrium scorodonia* . L. ”, *Phytochemistry*, 2012; vol74. 123
- 14 : Ilyas CHIKHI; Hocine ALLALI; Mohamed El Amine DIB; Nouredine HALLA; Alain MUSELLI; Boufeldja TABTI; Jean COSTA. Free radical scavenging and antibacterial activity of essential oil and solvent extracts of *Iris planifolia* (Mill) from Algeria” , . *Journal of Medicinal Plants Research (JMPR)*, Mars 2012; vol6. 10 :1961-1968..
- 15 : Amel Bendiabdellah, Mohammed El Amine Dib, Nawel Meliani, Nassim Djabou, Hocine Allali and Boufeldja Tabti. Preliminary phytochemical screening and antioxidant activities of solvent extracts from *Daucus crinitus* Desf., from Algeria. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* 02 (07); 2012: 2012; vol2. 7 :92-95.

- 16 : Ilyas Chikhi, Hocine Allali, Mohamed El Amine Dib*, Nouredine Halla, Alain Muselli, Boufeldja Tabti and Jean Costa . Free radical scavenging and antibacterial activity of essential oil and solvent extracts of *Iris planifolia* (Mill) from Algeria . *Journal of Medicinal Plants Research* 2012; vol6. 10 :1961-1968.
- 17 : Amel Bendiabdellah, Mohammed El Amine Dib, Nassim Djabou, Hocine Allali, Boufeldja Tabti, Alain Muselli* and Jean Costa. Biological activities and volatile constituents of *Daucus muricatus* L. from Algeria. *Chemistry Central Journal* 2012; vol6. 48
- 18 : N. Meliani*, M.A. Dib, A. Bendiabdellah, N. Djabou, I. Chikhi, H. Allali, B. Tabti. Evaluation of antioxidant activity of essential oil and extracts from Algerian *Daucus carota* L. aerial parts. *The Global Journal of Pharmaceutical Research* 2012; vol1. 5 :1121-1129, .
- 19 : Chaouki Selles, Mohammed El Amine Dib*, Hocine Allali and Boufeldja Tabti. Evaluation of antimicrobial and antioxidant activities of solvent extracts of *Anacyclus pyrethrum* L., from Algeria . *Mediterranean Journal of Chemistry* 2012; vol2. 2 :408-415.
- 20 : Nassim Djabou, Alain Muselli, Hocine Allali, Mohammed El Amine Dib, Boufeldja Tabti, Laurent Varesi , Jean Costa . Chemical and genetic diversity of two Mediterranean subspecies of *Teucrium polium* L. *Phytochemistry* 2012; vol83. :51–62.
- 21 : Chaouki Selles, Houria Medjdoub, Mohammed El Amine Dib*, Meriem Zerriouh and Boufeldja Tabti. Anti-diabetic activity of aqueous root extract of *Anacyclus pyrethrum* L. in streptozotocin-induced-diabetic rats . *Journal of Medicinal Plants Research* Avril 2012; vol6. 16 :3193-3198.
- 22 : Mohamed El Amine Dib, Hocine Allali, Amel Bendiabdellah, Nawel Meliani and Boufeldja Tabti. Antimicrobial activity and phytochemical screening of *Arbutus unedo* L.. *Journal of Saudi Chemical Society* 2013; vol17. :381–385.
- 23 : Hocine Allali, Ilyas Chikhi, Mohamed El Amine Dib, Alain Muselli, Nadia Fekih, Nawel Meliani, Mohammad A. Kamal, Boufeldja Tabti, Jean Costa. Antioxidant activity and chemical analysis of *Mentha spicata* cultivated from west northern region of Algeria by headspace solid phase micro-extraction and hydro-distillation. *Natural Products An Indian Journal NPAIJ*, 2013; vol9. 6 :258-263.
- 24 : Meliani Nawel, Dib* Mohammed El Amine, Allali Hocine and Tabti Boufeldja. Comparative analysis of essential oil components of two *Daucus* species from Algeria and their antimicrobial activity. *International Research Journal of Biological Sciences* Janvier 2013; vol2. 1 :22-29.
- 25 : Nassim Djabou, Nawel Meliani, Mohammed El Amine Dib*, Amel Bendiabdellah, Hocine Allali, Boufeldja Tabti. Preliminary phytochemical screening and antioxidant activities of solvent extracts from *Daucus aureus* Desf., from Algeria. *International Journal of Traditional and Herbal Medicine*. 2013; vol1. 2 :41-44.
- 26 : Ilyas Chikhi, Hocine Allali, Mohammed El Amine Dib,*, Djamila Merghache, Houria medjdoub, Boufeldja Tabti. Antioxidant activities and phytochemical study of extracts of two phagnalons species growing in Algeria. *International Journal of Traditional and Herbal Medicine*. 2013; vol1. 3 :49-53.
- 27 : Nawel Meliani, Mohammed El Amine Dib, Nassim Djabou, Jean Costa, Hocine Allali, Boufeldja Tabti and Alain Muselli*. Chemical Composition and Antimicrobial Activity of *Daucus aureus* Essential Oils from Algeria. *Natural Product Communications* 2013; vol8. :6835 - 840.
- 28 : O. Benali ,*, H. Benmehdi , O. Hasnaoui , C. Selles , R. Salghi. Green corrosion inhibitor: inhibitive action of tannin extract of *Chamaerops humilis* plant for the corrosion of mild steel in 0.5M H₂SO₄. *J. Mater. Environ. Sci.* . 2013; vol4. 1 :127-138.

- 29 : HOURIA MEDJDOUB, CHAOUKI SELLES & BOUFELDJA TABTI. MEDICINAL PLANTS: A METHODOLOGY FOR STUDYING THEIR ANTI-DIABETIC ACTIVITY. *International Journal of Medicine and Pharmaceutical Sciences (IJMPS)*, Octobre 2013; vol3. 4 :169-178.
- 30 : Ismail Daoud, Mourad Mesmoudi, Said Ghalem. MM/QM study: Interactions of copper(II) and mercury(II) with food dyes in aqueous solutions. *International Journal of Chemical and Analytical Science*, Juin 2013; vol4. 2 :49–56.
- 31 : Nouria Boussalah, Rachid Touzani, Faiza Souna, Iman Himri, Mohammed Bouakka, Abdelkader Hakkou, , Said Ghalem, Sghir El Kadiri. Antifungal activities of amino acid ester functional pyrazolyl compounds against *Fusarium oxysporum f.sp. albedinis* and *Saccharomyces cerevisiae* yeast. *Journal of Saudi Chemical Society*, Janvier 2013; vol17. 1 :17–21.
- 32 : Salima Merghache, Meriem Zerriouh , Djamila Merghache, Boufeldja Tabti , Rabah Djaziri , Said Ghalem. Evaluation of hypoglycaemic and hypolipidemic activities of Globularin isolated from *Globularia alypum L.* in normal and streptozotocin -induced diabetic rats. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* Avril 2013; vol3. 4 :001-007.
- 33 : Khebichat N, Nekkaz K, Ghalem S, Sajid Rashid and Mohammad A Kamal. Conformational Search on the Tripeptides Structure by Molecular Dynamics: Study of L,L-Gly-Phe-Phe, L,L-Phe-Gly-Phe, and L,L-Phe-Phe-Gly. *Drug Designing*, 2013; vol2. 2 :1000106.
- 34 : Merad M, Soufi W, Ghalem S, Boukli F, Baig MH, Ahmad K, Kamal MA.. Molecular Interaction of Acetylcholinesterase with Carnosic Acid Derivatives: A Neuroinformatics Study.. *CNS & neurological disorders drug targets*. Septembre 2013;
- 35 : Zahia Boucherit-Atmani (1), Djamila Merghache(1)*, Salima Merghache(2) et Kebir Boucherit(1). Antifungal activity of different extracts of the bark of *Cinnamomum cassia* used in traditional medicine . *les technologies de laboratoires* 2013; vol8. 32

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Meriem GHALEM, Salima MERGHACHE and Meriem BELARBI. Phytochemical Study of some medicinal plants of the western region of Algeria. *International Chemistry Conference*, . 19 – 21 Novembre 2011.
- 2: 3- Chaouki SELLES, Omar BENALI, Boufeldja TABTI, Lahcen LARABI, Yahia HAREK. Green corrosion inhibitor: inhibitive action of aqueous extract of *Anacyclus pyrethrum L.* for the corrosion of mild steel in 0.5 M H₂SO₄. ». *The fourth International Chemistry Conference*. . Riyadh. 19-21 Novembre 2011.
- 3: Chaouki SELLES, Omar BENALI, Boufeldja TABTI, Lahcen LARABI and Yahia HAREK. Eco-friendly corrosion inhibitors: inhibitive action of aqueous extracts of *Anacyclus pyrethrum L.* for the corrosion of mild steel in H₂SO₄ solutions ». *International Conference on Materials Science and its Applications "Development and innovation"* Taif University, KSA. 13-15 Février 2012.
- 4: O. BENALI, C. SELLES, B. TABTI, L.LARABI and Y. HAREK. Anti-corrosive properties of *Anacyclus pyrethrum L.* plant extract on mild steel in 0.5 M H₂SO₄ solution ». *The Fifth Saudi Science Conference SSC5'2012*. . Makkah. 16-18 Avril 2012.

*** Communications en Algérie :**

1: M. Zerriouh, S. Merghache, R. Djaziri , C. Selles , B. Tabti . *Anti-diabetic effect of Arthrophytum scoparium aqueous extract in normal and streptozotocin-induced diabetic rat. CIPAM . Sidi Bel Abbes. Algérie. 8 – 10 Mai 2012.*

*** Thèses :**

1: MOKRI Fatéma Zohra : *Activités Antimicrobienne et Antioxydante des Huiles Essentielles de Daucus gracilis Endémique (Ombellifère). Master. Directeur de Thèse : TABTI Boufeldja. université de Tlemcen. 2012.*

2: DJABOU Nassim : *Caractérisation et variabilité des plantes à parfum aromatiques et médicinales de corse et de l'ouest algérien . Doctorat. Directeur de Thèse : TABTI Boufeldja. université de Tlemcen. 2012.*

3: CHIKHI Ilyes : *Composition Chimique et Activités Biologiques des Extraits de Cinq Plantes Aromatiques et Médicinales de l'Ouest d'Algérie . Doctorat. Directeur de Thèse : ALLALI Hocine. université de Tlemcen. 2013.*

4: MEMOU Sabah : *Composition Chimique, Activités Antibactérienne et Antioxydante des huiles essentielles Extraites de la Partie Aérienne de Pinus halepensis Algérien (Pinacées). Master. Directeur de Thèse : TABTI Boufeldja. université de Tlemcen. 2012.*

5: Keddar Miloud. : *Compositions chimiques activité antimicrobienne et antioxydante des huiles essentielles de quelques Daucus. Master. Directeur de Thèse : TABTI Boufeldja. université de Tlemcen. 2012.*

6: AINSEBAA Nabila : *Conception de Nouveaux Antivasculaires Antitumoraux à partir de Modèles Naturels : Synthèse et Evaluation Biologique. Doctorat. Directeur de Thèse : TABTI Boufeldja et Dr MICHEL Sylvie . université de Tlemcen. 2013.*

7: MEDJDOUB Houria : *Contribution à la recherche d'éventuelles activités biologiques de Zygophyllum geslini Coss.. Doctorat. Directeur de Thèse : TABTI Boufeldja et Dr SELLES Chaouki. université de Tlemcen. 2012.*

8: BILLAMI Asma : *Etude Chimique et Biologique des Huiles Essentielles de Phagnalon sordidum (Asteracées) d'Algérie. Master. Directeur de Thèse : TABTI Boufeldja. université de Tlemcen. 2012.*

9: Beriksi Reguig Dalila. : *Screening phytochimique préliminaire et étude de l'activité antioxydante de l'huile et de quelques extraits d'Anacyclus pyrethrum L. (pyrèthre d'Afrique), . Master. Directeur de Thèse : TABTI Boufeldja. université de Tlemcen. 2012.*

10: SELLES Chaouki : *Valorisation d'une plante médicinale à activité antidiabétique de la région de Tlemcen : Anacyclus pyrethrum L., Application de l'extrait aqueux à l'inhibition de la corrosion d'un acier doux dans H₂SO₄ 0.5 M. Doctorat. Directeur de Thèse : TABTI Boufeldja et Dr DIB Mohammed El Amine. université de Tlemcen. 2012.*

Spécialité : Biologie cellulaire et Moléculaire

Equipe des chercheurs associés : *Bennadja Salima, Glis- Chiahi Nadia ,Messioughi Amel ,Ouibrahim Amira Bouzaata Chouhira*

*** Articles :**

- 1 : Tlili- Ait-kaki Yasmina, Bennadja Salima, et Djahoudi Abdelghani . *The importance therapeutic of products extracted from the Fir tree of Numidia (Abies numidica) and research for an antibacterial activity* Kastamonu Üni., Orman Fakültesi Dergisi, Özel Sayı: Kastamonu Univ., Journal of Forestry Faculty, Special Issue 2012; :279- 282.
- 2 : Salima Bennadja and Yasmina Tlili Ait Kaki. *The Fir of Numidia: a threatened kind.* Kastamonu Üni., Orman Fakültesi Dergisi, Özel Sayı: Kastamonu Univ., Journal of Forestry Faculty, Special Issue 2012; :283-286 .
- 3 : Salima Bennadja Yasmina Tlili Ait Kaki . *Antibiotic activity of the essential oil of Laurel (Laurus nobilis L) on eight bacterial Strains.* . Août 2013; vol7. 8

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: Tlili-Ait-kaki Yasmina, Bennadja Salima, Djahoudi Abdelghani, Hadeef Youcef et Chefrour . *Importance thérapeutique du Bigaradier (Citrus aurantium L.) et recherche d'une activité antibactérienne de son huile essentielle sur quelques souches bactériennes . Symposium International d'Aromathérapie et Plantes Médicinales, Grasse . 1er au 3 Avril 2011.*
- 2: Yasmina Tlili-Ait Kaki, Salima Bennadja et Azzedine Chefrour. *Place d'Artemisia herba-alba. Asso dans la steppe algérienne.. Colloque sur La Crau : écologie et conservation s'une steppe méditerranéenne les . Saint-Martin-de-Crau. 24 et 25 Novembre 2011.*
- 3: Ouibrahim A., Tlili-Ait Kaki Y., Bennadja S., Chefrour A., Djahoudi A. et Hadeef Y. . *Activité antibactérienne des huiles essentielles de trois plantes aromatiques de l'Est Algérien: Rosmarinus officinalis L., Ocimum basilicum L.(lamiaceae) et Laurus nobilis L. (lauraceae). 13ème Symposium international d'Aromathérapie et Plantes Médicinales . Grasse . 2011.*
- 4: Tlili- Ait-kaki Yasmina, Bennadja Salima, et Djahoudi Abdelghani. *The importance therapeutic of products extracted from the Fir tree of Numidia (Abies numidica) and research for an antibacterial activity . 14th International Fir Symposium , . Kastamonu. 2012.*
- 5: Yasmina Ait Kaki ,Salima Bennadja et Azzedine Chefrour . *Revalorisation d'une essence endémique : le sapin de Numidie (Abies numidica L), the XIV OPTIMA . Meeting, during. Palermo, Sicily, . 9-15 Septembre 2013.*

*** Communications en Algérie :**

- 1: Ouibrahim A., Tlili-Ait Kaki Y., Bennadja S., Djahoudi A. *Activité antibactérienne d'huiles essentielles d'Ocimum basilicum L. provenant de l'Est algérien (El Kala). . Journées Internationales des Substances Naturelles et Développement Durable, . Annaba . Algérie.*

Spécialité : Microbiologie

Equipe des chercheurs associés : **BENALLAOUA SAID, AZOUAOU MONIA, GHAROUT NEE SAIT ALIMA DJOUDI FERHAT, YANAT BETITRA,**

* **Articles :**

- 1 : Kermas R, Touati A, Brasme L, Le Magrex-Debar E, Mehrane S, Weill FX, De Champs C.. Characterization of extended-spectrum beta-lactamase-producing *Salmonella enterica* serotype Brunei and Heidelberg at the Hussein Dey hospital in Algiers (Algeria). *Foodborne Pathogens and Disease* (2.26 Impact Factor) Août 2012; vol9. 9 :803-8.
- 2 : Gharout-Sait A, Touati A, Benallaoua S, Guillard T, Brasme L, Madoux J, De Champs C.. CTX-M from community-acquired urinary tract infections in Algeria.. *African journal of microbiology research*(0.54 Impact Factor). Juillet 2012; vol6. 25 :5306-5313.
- 3 : Bir F, Khireddine H, Touati A, Sidane D, Yala S, Oudadesse H. Electrochemical depositions of fluorohydroxyapatite doped by Cu²⁺, Zn²⁺, Ag⁺ on stainless steel substrates.. *Applied Surface Science* (2.10 Impact Factor). Juillet 2012;
- 4 : Bakour S, Kempf M, Touati A, Ait Ameer A, Haouchine D, Sahli F, Rolain JM. Carbapenemase-producing *Acinetobacter baumannii* in two university hospitals in Algeria.. *Journal of Medical Microbiology* (Pt 9):(2.50 Impact Factor). Mai 2012; vol61. :1341-3.
- 5 : Touati A, Medboua C, Touati D, Denine R, Brasme L, De Champs C. CTX-M-15-producing *Enterobacteriaceae* isolates causing bloodstream infections at the Beni-Messous hospital in Algiers (Algeria). *International Research Journal of Microbiology*. Mai 2012; vol3. 5 :181-185.
- 6 : Kempf M, Bakour S, Flaudrops C, Berrazeg M, Brunel JM, Drissi M, Mesli E, Touati A, Rolain JM.. Rapid detection of carbapenem resistance in *Acinetobacter baumannii* using matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry.. *PLoS ONE* e31676. (4.09 Impact Factor). Janvier 2012; vol7. 2
- 7 : Bakour S, Touati A, Sahli F, Ameer AA, Haouchine D, Rolain JM. Antibiotic resistance determinants of multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* clinical isolates in Algeria.. *Diagn Microbiol Infect Dis*. (2.3 Impact Factor) Mai 2013; vol17.
- 8 : Djoudi F, Bonura C, Benallaoua S, Touati A, Touati D, Aleo A, Cala C, Fasciana T, Mammia C. Panton-Valentine leukocidin positive sequence type 80 methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* carrying a staphylococcal cassette chromosome mec type IVc is dominant in neonates and children in an Algiers hospital. *New Microbiologica*. (1.00 Impact Factor) Janvier 2013; vol36. 1 :49-56.

*** Communications à l'Etranger :**

- 1: MEZHOUD H, MEDBOUA C, YANAT B, AIT BACHIR N, TOUATI A. *Caractérisation de nouveaux mécanismes de résistance aux antibiotiques des BGN isolés en médecine de ville.. The 3rd international Symposium of Microbial Biotechnologies' to Tangier-Morocco.. tanger. 15 to 17 Mars 2012.*
- 2: GHAROUT A, TOUATI A, BENALLAOUA S, BRASME L, GUILLARD T, DE CHAMPS C. *CTX-M β -lactamases Enterobacteriaceae strains recovered from community-acquired urinary-tract infections in Bejaia, Algeria.. 22nd Tunisian congress of infectious diseases and 2nd congress of federation of arab societies of clinical microbiology and infectious diseases, . 23-26 Mai 2012.*
- 3: MEZHOUD H, MEDBOUA C, YANAT B, AIT BACHIR N, TOUATI A. *Phenotypic characterisation of antibiotics resistance mechanisms in Gram negative rods isolated from the community.. The 22nd Congress of the Tunisian Society of Infectious Diseases and the 2nd Congress of The Federation of Arab Societies of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Hammamt. 23rd – 26th, Mai 2012.*
- 4: TAFOUKT R. et TOUATI A. *Phenotypic characterization of antibiotic resistance mechanisms of Escherichia coli strains isolated from municipal wastewater treatment plant (Bejaia, ALGERIA). . The 3rd ASM conference on Antimicrobial Resistance in Zoonotic Bacteria and Foodborne Pathogens in Animals, Humans and the Environnement.. Aix en Provence. 26-29 Juin 2012.*
- 5: YANAT B, VUNUESA T, VINAS M et TOUATI A. *Susceptibility to quinolones of enterbacteriaceae isolates from the region of Bejaia (Algeria). IVème Congrès de la biologie groupe spécialisé d'agents pathogènes..Badajoz. 5-7 . Juillet 2012.*
- 6: BEKKA F, MAIZA-BENABDESSELAM F, TOUATI A, BENALLAOUA S. *Chemical composition and antimicrobial Activity of two chemotype essential oils of Artemisia herba alba Asso. Séminaire international « Cancer, stress cellulaire et substances bioactives », . 23 et 24 Septembre 2012.*
- 7: MEDBOUA-BENBALAGH C, MEZHOUD H, TOUATI D, TOUATI A.. *Bacteriological profile of nosocomial infection by Gram negative bacteria in paediatric wards at the Beni-Massous hospital in Algiers, Algeria..The 22nd Congress of the Tunisian Society of Infectious Diseases and the 2nd Congress of The Federation of Arab Societies of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.. Hammamt. 23 – 26 Mai 2012.*
- 8: TAFOUKT R. TOUATI A. *Caractérisation phénotypique des mécanismes de résistance aux antibiotiques des souches de Escherichia coli isolées de la côte marine de Béjaia. Journées Internationales de Biotechnologie. . Mahdia, . 19- 22 Décembre 2012.*
- 9: GHAROUT A, TOUATI A, BRASME L, MADOUX J, GUILLARD T, BENALLAOUA S, DE CHAMPS C. *Klebsiella pneumoniae productrices de BLSE de type CTX-M-15 en milieu communautaire en Algérie.. 24ème séminaire international des sciences biologiques et de biotechnologie de l'ATSB, . 25-28 Mars 2013.*
- 10: TAFOUKT R, TOUATI A. *Caractérisation de la résistance aux aminosides des coliformes isolés des eaux usées et traitées d'une station de traitement des eaux usées municipales. Le 24ème forum international des sciences biologiques et de biotechnologie de l'ATSB. . Sousse. 25-28 Mars 2013.*

11: BAKOUR S, KEMPF M, TOUATI A, AIT AMEUR A, HAOUCHINE D, SAHLI F et ROLAIN JM. Carbapenemase-producing *Acinetobacter baumannii* in two university hospitals in Algeria.. *Le 24ème forum international des sciences biologiques et de biotechnologie de l'ATSB.* . Sousse. 25-28 Mars 2013.

12: TAFOUKT R, TOUATI A. Quinolones resistance in *Escherichia coli* strains: mechanisms of resistance. . *1er Congrès International de Biologie Clinique* . 16, 17 Avril 2013.

13: BAKOUR S, KEMPF M, TOUATI A, AIT AMEUR A, HAOUCHINE D, SAHLI F et ROLAIN JM.. Emergence of imipenem-resistant *Acinetobacter baumannii* in Algerian hospitals.. *1er Congrès International de Biologie Clinique de Béjaia:* . 16, 17 Avril 2013.

14: GHAROUT A, NOUASRIA B, TOUATI A, MECHAT N, BOUDJIT L et BENALLAOUA S. . Etude du portage fécal des entérobactéries sécrétrices de beta-lactamases à spectre élargi à l'admission et à la sortie de patients hospitalisés au niveau du CHU de Béjaia. *1er Congrès International de Biologie Clinique de* . 16, 17 Avril 2013.

*** Communications en Algérie :**

1: BEKKA F, TOUATI A. . *Activité antibactérienne des huiles essentielles de trois plantes aromatiques de la région de Béjaia : Lavandula stoechas, Mentha pulegium, Origanum glandulosum Desf.*. 6ème Forum de Béjaia « l'Université et le Monde Productif », . Bejaia. Algérie. 01-04 Juillet 2012.

2: BEKKA F, TOUATI A. *Activité antibactérienne des huiles essentielles de trois plantes aromatiques de la région de Béjaia, Lavandula stoechas, Mentha pulegium, Origanum glandulosum Desf.* . 2ème journées des Sciences de la Nature et de la Vie. Bejaia. Algérie. , 07 et 08 Novembre 2012.

3: BELMAHDI Mohamed, IGUEROUADA M., TOUATI A. . *Etude de la sensibilité des souches d'Escherichia coli isolées du poulet de chair.* 2èmes Journées Nationales des Sciences de la Nature et de la Vie,. Bejaia. Algérie. 07 et 08 Novembre 2012.

4: GHAROUT A, TOUATI A, GUILLARD T, BRASME L, BENALLAOUA S, DE CHAMPS C. *Mécanismes de résistance aux antibiotiques des souches d'Escherichia coli isolés d'infections urinaires communautaires au niveau de Bejaia.* . 2èmes journées nationales des Sciences de la Nature et de la Vie, . Bejaia. Algérie. 7 et 8 Novembre 2012.

5: GHAROUT A, TOUATI A, GUILLARD T, BRASME L, DE CHAMPS C, BENALLAOUA S.. *Caractérisation moléculaire des mécanismes de résistance aux antibiotiques des entérobactéries isolées d'infections urinaires communautaires au niveau de Bejaia.* 18 èmes journées nationales de microbiologie, . Tizi ouzou.. Algérie. 26 et 27 Novembre 2012.

6: MEZHOUD H., YANAT B., MEDBOUA C., AIT BACHIR N., TOUATI A. *Prévalence de BLSE chez les bacilles à Gram négatif isolés en médecine de ville.*. Les 2èmes journées nationales des Sciences de la Nature et de la Vie, les. Bejaia. Algérie. 7 et 8 Novembre 2012.

7: TAFOUKT R, TOUATI A. . *Recherche de nouveaux mécanismes de résistance aux antibiotiques chez des souches de Escherichia coli isolées de la station d'épuration d'Aokas (Béjaia).* . Les 2èmes journées des Sciences de la Nature et de la Vie.. Bejaia. Algérie. 7,8 Novembre 2012.

8: BAKOUR S, TOUATI A, KEMPF M et ROLAIN JM. *Détection rapide de la résistance aux carbapénèmes chez Acinetobacter baumannii en utilisant la spectroscopie de masse (MALDI-*

TOF).. *Les 2èmes journées des Sciences de la Nature et de la Vie.. Bejaia. Algérie. 7,8 Novembre 2012.*

9: TAFUKT R, TOUATI A. *Prevalence and characterization of extended spectrum beta lactamases and resistance to other antibiotics in bacteria strains isolated from municipal wastewater treatment plant.. 4th International Workshop on Industrial Biotechnology. . Tlemcen. Algérie. 10, 11 Avril 2013.*

10: BAKOUR S, KEMPF M, TOUATI A, AIT AMEUR A, HAOUCHINE D, SAHLI F et ROLAIN JM.. *Outbreak of bla_{oxa}-23 and bla_{oxa}-72 carbapenemase encoding genes in Acinetobacter baumannii clinical isolates, Algeria. 4th International Workshop on Industrial Biotechnology. . Tlemcen. Algérie. 10, 11 Avril 2013.*

11: GHAROUT A, TOUATI A, BRASME L, DE CHAMPS C, BENALLAOUA S. *Prévalence et Epidémiologie des entérobactéries sécrétrices de β -lactamases) spectre étendu (EB-BLSE) isolées d'infections urinaires nosocomiales au niveau des hôpitaux de Béjaia. 32èmes journées scientifiques du CHU. . Constantine. Algérie. 5 et 6 Juin 2013.*

12: BAKOUR S, KEMPF M, TOUATI A, AIT AMEUR A, HAOUCHINE D, SAHLI F et ROLAIN JM. . *Phenotypic and molecular characterization of carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii. . 32èmes journées scientifiques du CHU. . Constantine. Algérie. 5 et 6 Juin 2013.*

13: ZENATI K et TOUATI A. *L'émergence de souches d'entérobactéries productrices de CTX-M-15 et SHV-12 dans l'environnement hospitalier.. 32èmes journées scientifiques du CHU. . Constantine. Algérie. 5 et 6 Juin 2013.*

14: Gharout-Sait A., Touati A., Guillard T., Brasme L., De Champs C., Benallaoua S. *Caractérisation des plasmides codant bla_{CMY}-4 et l'environnement génétique de ces gènes chez des souches d'entérobactéries isolées dans la région de Béjaia. . Séminaire international en écologie microbienne, . Bejaia. Algérie. 29 et 30 Octobre 2013.*

15: Bakour S., Touati A., Sahli F., Ait Ameer A., Haouchine D., Jean-Marc Rolain. *Caractérisation des mécanismes de résistance aux céphalosporines et à la rifampicine des souches d'Acinetobacter baumannii isolées dans le milieu hospitalier. Séminaire international en écologie microbienne, . Bejaia. Algérie. 29 et 30 Octobre 2013.*

16: Medboua-Benbalagh C., Touati D., Touati A. . *Etude de portage digestif des BLSEs chez les enfants immunodéprimés au niveau de service de pédiatrie du CHU Beni-Messous d'Alger.. Séminaire international en écologie microbienne, . Bejaia. Algérie. 29 et 30 Octobre 2013.*

17: Qasem S., Touati A. *Prevalence of extended spectrum β -lactamases in Gram negative bacteria, in Yemen.. Séminaire international en écologie microbienne, . Bejaia. Algérie. 29 et 30 Octobre 2013.*

18: Tafoukt R., Ramdani M., Benouaret H., Touati A.. *Détection de bactéries résistantes aux antibiotiques dans les eaux de consommation. . Séminaire international en écologie microbienne, . Bejaia. Algérie. 29 et 30 Octobre 2013.*

19: Yanat B, Vinuesa T, Viñas M, Touati A. . *Profil de résistance aux quinolones de souches d'E. coli uropathogènes d'origine communautaire.. Séminaire international en écologie microbienne, . Bejaia. Algérie. 29 et 30 Octobre 2013.*

20: Zenati K. et Touati A. . *Emergence de souches E. cloacae et de K. pneumoniae productrices de β -lactamases dans l'environnement hospitalier du CHU de Bejaia.. Séminaire international en écologie microbienne, .Bejaia. Algérie. 29 et 30 Octobre 2013.*

21: Zekar F., Touati A., Kandi M., Benhamich B. *Etude des mécanismes de résistance de Citrobacter et Proteus aux β -lactamines isolées à partir des végétaux dans la wilaya de Bejaia.. Séminaire international en écologie microbienne, . Bejaia. Algérie. 29 et 30 Octobre 2013.*

22: Belmahdi M., Oukala N., Salmi A., et Touati A. *Etude de la résistance aux antibiotiques des souches d'Escherichia coli isolées du poulet de chair atteint de la colibacillose.. Séminaire international en écologie microbienne, . Bejaia. Algérie. 29 et 30 Octobre 2013.*

23: Mezhoud H., Touazi L., Brahmi S., Belmahdi M., Iguerouda M., Touati A. *Portage digestif de bactéries multi résistantes chez la volaille saine dans la région de Bejaïa. Séminaire international en écologie microbienne, . Bejaia. Algérie. 29 et 30 Octobre 2013.*

24: Yaici L., Yousfi M., Lalouche S., Touati A.. *Etude du profil de résistance des souches d'Entérobactéries isolées à partir de denrées alimentaires dans la ville de Bejaia. Séminaire international en écologie microbienne, . Bejaia. Algérie. 29 et 30 Octobre 2013.*

*** Thèses :**

1: MILANE RIAD & KARA BOUALEM : *Caractérisation de la résistance aux β -lactamines des souches d'Acinetobacter baumannii isolées au niveau de l'hôpital militaire Ain Naadja. Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.*

2: MESBAH FERIELLE & YAICI LYDIA : *Caractérisation des phénotypes de résistance aux β -lactamines de souches de bacilles à Gram négatif isolées des surfaces de l'environnement hospitalier.. Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2012.*

3: BACHIRI TAOUS : *Caractérisation des phénotypes de résistance aux β -lactamines des souches d'Acinetobacter baumannii isolées au niveau du CHU de Sétif.. Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.*

4: YOUSFI Massilia & LALOUCHE Sylia : *Caractérisation des phénotypes de résistances aux β -lactamines des souches d'entérobactéries isolées de denrées alimentaires (sandwiches) dans la ville de Béjaia. . ingénieurat. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.*

5: OUFELLA NACIRA : *Contribution à l'étude de la colonisation digestive par les entérobactéries productrices de β -lactamases à spectre élargi chez des nouveau-nés hospitalisés au CHU d'Hussein Dey d'Alger. Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2012.*

6: AROUN NADIA ET BENMEZIANE NOUR ELHOUDA : *Contribution à l'étude de la colonisation digestive par les entérobactéries résistantes aux céphalosporines de 3ème Génération chez des nouveau-nés hospitalisés au niveau du CHU de Bejaia et chez les enfants au niveau de l'hôpital d'amizour. ingénieurat. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2012.*

7: BOUFASSA LOUIZA ET DAOUD AMINA : *Contribution à l'étude du portage digestif d'entérobactéries productrices de β -lactamases à spectre étendu en milieu communautaire. Cas des étudiants résidents dans 4 citées universitaire de la wilaya de Béjaia. . Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2012.*

- 8: HAMMICHE BANIA & KANDI MALIKA : *Etude de la contamination des végétaux par les souches de Salmonella et caractérisation de leur résistance aux antibiotiques..* Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.
- 9: RAMDANI MERIEM & BENOURET HAKIMA : *Etude de la résistance aux antibiotiques de souches bactériennes isolées d'eau de sources (W. Béjaia).* Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.
- 10: MAMERI NADIA : *Etude de la sensibilité aux antibiotiques des bacilles à Gram négatif isolés au niveau de l'EPSP de Boughni (Tizi Ouzou)..* Master. Directeur de Thèse : BELHADI K. Bejaia. 2012.
- 11: AIT HATRIT SALIHA & IDIRI CHAFIA : *Etude des phénotypes de résistance aux β -lactamines des souches de Serratia sp et de Stenotrophomonas maltophilia isolées du CHU Hussein Dey (ex PARNET, Alger).* Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.
- 12: AIT HATRIT SALIHA & IDIRI CHAFIA : *Etude des phénotypes de résistance aux β -lactamines des souches de Serratia sp et de Stenotrophomonas maltophilia isolées du CHU Hussein Dey (ex PARNET, Alger).* Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.
- 13: AIT HATRIT SALIHA & IDIRI CHAFIA : *Etude des phénotypes de résistance aux β -lactamines des souches de Serratia sp et de Stenotrophomonas maltophilia isolées du CHU Hussein Dey (ex PARNET, Alger).* Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.
- 14: AIT HATRIT SALIHA & IDIRI CHAFIA : *Etude des phénotypes de résistance aux β -lactamines des souches de Serratia sp et de Stenotrophomonas maltophilia isolées du CHU Hussein Dey (ex PARNET, Alger).* Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.
- 15: KORICHI HANANE ET MAKHLOUFI SOUMAYA : *Etude des profils de résistance aux antibiotiques des souches d'E. coli isolées de différents prélèvements au niveau de l'hôpital KHalil Amrane..* ingéniorat. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.
- 16: ABERKANE NAWEL & BOUCHIHA HIAM : *Étude du Portage Fécal des Bacilles à Gram Négatif Résistants aux Céphalosporines de 3ème Génération isolées chez des Patients admis au niveau du CHU de Bejaia 2012/2013.* Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.
- 17: HAMRIOUI YASMINE & LATIEME SARA : *Etude du portage fécal des bacilles à Gram négatif résistants aux céphalosporines de troisième génération chez des enfants consultants dans les cabinets de pédiatrie en ville et ceux admis au niveau des services de pédiatrie de l'hôpital Khelil Amrane et d'Amizour.* Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.
- 18: BENDAOU Fazia & METROUH Amal : *Evaluation de la contamination des végétaux par des souches bacilles à Gram négatif pathogènes résistantes aux β -lactamines.* ingéniorat. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.
- 19: HAMOUDA Yamina : *Evaluation de la sensibilité aux antibiotiques des souches de Klebsiella pneumoniae et Enterobacter cloacae à partir de prélèvements pathologiques au niveau de la wilaya de Béjaia.* Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2013.
- 20: Djaout Warda et Kadi Rahma : *Le Portage Fécal des Bactéries à Gram Négatif Résistants aux Céphalosporines de 3ème Génération à l'Admission et à la Sortie de Patients*

Hospitalisés au niveau du CHU de Bejaia.. Master. Directeur de Thèse : TOUATI Abdelaziz. Bejaia. 2012.

86 : Code ANDRS : 8/0/2011 93

Chef de Projet : ZITOUNI Abdelghani

Spécialité : Microbiologie

Equipe des chercheurs associés : *BADJI Boubekour, BOUDJELLA Hadjira, LAMARI Lynda, MERROUCHE Rabiâa BOUBETRA Dalila*

*** Articles :**

1 : Badji B., Germain P., Le Faou A., Sabaou N. Activités antivirales des antibiotiques de deux nouvelles espèces d'actinomycètes isolées des sols sahariens.. *Microbiologie et Hygiene Alimentaire*, vol68. :23-27.

2 : Boudjelal F., Zitouni A., Mathieu F., Lebrihi A. and Sabaou N., . Taxonomy and antimicrobial activities of two novel halophilic *Saccharomonospora* strains isolated in Algerian Sahara soils. Accepté en octobre 2010 dans *Annals of Microbiology*. Sous presse. DOI: 10.1007/s13213-010-0138-9.

3 : Aouiche A., Sabaou N., Meklat A., Zitouni A., Mathieu F., Lebrihi A. Activité antimicrobienne de *Streptomyces* sp. PAL111 d'origine saharienne contre divers microorganismes cliniques et toxigènes résistants aux antibiotiques Antimicrobial activity of a Saharan *Streptomyces* sp. PAL111 strain against various clinical and toxinogenic microorganisms resistant to antibiotics.. *Journal de Mycologie Médicale*. 2011; vol22. :42-51.

4 : Boudjelal F., Zitouni A., Mathieu F., Lebrihi A. and Sabaou N. Taxonomic study and partial characterization of antimicrobial compounds from a moderately halophilic strain of the genus *Actinoalloteichus*. *Brazilian Journal of Microbiology*. 2011; vol42. :835-845.

5 : Meklat A., Sabaou N., Bouras N., Zitouni A., Spröer C., Klenk H-P, Mathieu F., Lebrihi A. A novel strain of *Actinopolyspora mortivallis* with antibacterial activity isolated from a Saharan soil.. *Annals of Microbiology*. Sous presse. DOI 10.1007/s13213-011-0346-y 2011;

6 : Meklat A., Sabaou N., Zitouni A., Mathieu F., Lebrihi A. Isolation, taxonomy, and antagonistic properties of halophilic actinomycetes in saharan soils of Algeria.. *Applied and Environmental Microbiology*, 2011; vol77. 18 :6710–6714. .

7 : Badji B., Mostefaoui A., Sabaou N., Mathieu F., Lebrihi A. Identification of a new strain of *Actinomadura* isolated from Saharan soil and partial characterization of its antifungal compounds. . *African Journal of Biotechnology*, 2011; vol10. 63 :13878-13886.

8 : Merrouche R., Bouras N., Coppel Y., Mathieu F., Sabaou N., Lebrihi A., New dithiopyrrolones antibiotics induced by adding sorbic acid to the culture medium of *Saccharothrix algeriensis* NRRL B-24137 . *FEMS Microbiology Letters*. 2011;

9 : Yekkour A., Sabaou N., Zitouni A., Errakhi R., Mathieu F., Lebrihi A. . Characterization and antagonistic properties of *Streptomyces* strains isolated from Saharan soils, and evaluation of

their ability to control seedling blight of barley caused by Fusarium culmorum. Letters in Applied Microbiology, DOI: 10.1111/j.1472-765x.2012.03312.x Octobre 2012;

10 : Aouiche A., Sabaou N., Meklat A., Zitouni A., Bijani C., Mathieu F., Lebrihi A., . Saccharothrix sp. PAL54, a new chloramphenicol-producing strain isolated from a Saharan soil. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 2012; vol42. :943–951.

11 : Aouiche A., Bijani C., Zitouni A., Mathieu F., Sabaou N. Antimicrobial activity of saquayamycins produced by Streptomyces sp. PAL114 isolated from a Saharan soil.. Journal of Medical Mycology, Octobre 2013;

12 : Boubetra D., Sabaou N., Zitouni A., Bijani C., Lebrihi A., Mathieu F. . Taxonomy and chemical characterization of new antibiotics produced by Saccharothrix SA198 isolated from a Saharan soil . Microbiological Research, Mai 2013; vol168. :223–230.

*** Communications à l'Etranger :**

1: Khebizi N., Boudjella H., Zitouni A., Mathieu F., Lebrihi A. et Sabaou N. Taxonomie et activités antimicrobiennes d'une souche de Streptomyces isolée d'un sol saharien. journées Streptomyces" à la Faculté des Sciences et Technologie de l'Université de Lorraine . Nancy. 27 et 28 Septembre 2012.

2: Goudjal Y., Toumatia O., Sabaou N. et Zitouni A.. Biocontrol potential of endophytic actinomycetes on Fusarium Oxysporum f.sp radicis lycopersici, the causal agent of Damping-off of Tomato. . congrès "The 3rd International Workshop on Industrial Biotechnology" . Sfax. 23-24 . Avril 2012.

3: Zitouni A., Boudjella H., Badji B., Toumatia O., Goudjal Y., Mathieu F., Lebrihi A. et Sabaou N. . New antibiotics produced by rare actinomycetes obtained from Algerian Saharan soils. Poster presented at the 5th Saudi Science . Makkah, . 16-18, Avril 2012.

*** Communications en Algérie :**

1: Belghit S., Badji B., Zitouni A. and Sabaou N.. Isolation and identification of Saharan soils Streptomyces, Producers of bioactive compounds against Candida albicans. Mediterranean Conference on Natural products (MCNP 2011), University of Blida, Tipaza, . BLIDA. Algérie. 9-10 Octobre 2011.

2: Driche E., Badji B., Belghit S., Zitouni A. and Sabaou N. Identification of two strains of Streptomyces, from Saharan soils, active against multi-resistant Gram-negative bacteria. Mediterranean Conference on Natural products (MCNP 2011), . Blida,. Algérie. 9-10 Octobre 2011.

3: Toumatia O., Zitouni A., Badji B. and Sabaou N. . Biological activity of a Saharan actinomycetes and its antibiotics on the diseases "chocolate spot" of field bean and the Fusarium wilt of the flax . Poster presentation at the "Mediterranean on Natural products (MCNP 2011), .. BLIDA. Algérie. 9-10 Octobre 2011.

4: Driche E.H., Zitouni A., Badji B., Sabaou N.. Approche polyphasique pour l'identification des isolats sahariens d'actinomycètes antagonistes des bactéries cliniques résistantes aux antibiotiques . XVII journées nationales de Microbiologie, . Sétif. Algérie. 20 et 21 Novembre 2011.

- 5: Aouiche A., Sabaou N., -Zitouni A., Meklat A., Bijani C., Mathieu F., Lebrihi A. *Une souche de Saccharothrix p. productrice de chloramphénicol isolée d'un sol de la palmeraie de Ghardaïa. XVII journées nationales de Microbiologie, . Sétif. Algérie. 20 et 21 Novembre 2011.*
- 6: Rachedi F. Z., Lamari L., Sabaou N., Zitouni A., Mathieu F. et Lebrihi A. *Actinomycètes d'origine saharienne antagonistes de souches bactériennes multirésistantes aux antibiotiques et responsables d'infections nosocomiales.. journées Streptomyces" à la Faculté des Sciences et Technologie de l'Université de Lorraine à Nancy.. Algérie. 2012.*
- 7: Khebizi N., Boudjella H., Meklat A., Zitouni A., Lebrihi A. et Sabaou N. *Isolement, caractérisation et activités antimicrobiennes d'une souche de Streptomyces d'origine saharienne.. XVIIIèmes Journées Nationales de Microbiologie à l'université de Tizi Ouzou, SAM,. Tizi Ouzou. Algérie. 26 et 27 Novembre 2012.*
- 8: Khebizi N., Boudjella H. et Sabaou N. *Taxonomie et activités antifongiques d'une souche de Streptomyces (Actinomycetale) isolée d'un sol saharien. . 2èmes journées des Sciences de la nature et de la vie, Université de Béjaïa, . Bejaïa. Algérie. 07 et 08 Novembre 2012.*
- 9: Khebizi N., Boudjella H., Lamari L., Zitouni A., Lebrihi A. et Sabaou N. *Taxonomie et activités antibiotiques d'une souche de Streptomyces contre des bactéries multirésistantes aux antibiotiques. 4ème journées de Microbiologie Clinique, SAMIC, à l'Institut Pasteur Alger (Dely Brahim), les . Alger. Algérie. 16 et 17 Juin 2012.*
- 10: Aouiche A., Sabaou N., Zitouni A., Meklat A. et Mathieu F.. *Actinomycètes antagonistes de champignons toxigènes ayant une importance dans la filière avicole. . 10èmes Journées des Sciences Vétérinaires. ENSV d'Alger, . Alger. Algérie. 27-28 Mai 2012.*
- 11: Belghit S., Badji B., Zitouni A. Lebrihi A. et Sabaou N.. *Production d'antifongiques actifs contre Candida albicans par une souche de Streptomyces d'origine saharienne . XVIè journées de Parasitologie-Mycologie, .Annaba. Algérie. 24 Mai 2012.*

*** Thèses :**

- 1: Boubetra Dalila. : *Nouvelles espèces de Saccharothrix isolées des sols sahariens et nouveaux antibiotiques secrétés par Saccharothrix sp. SA198 ». Doctorat. Directeur de Thèse : ZITOUNI Abdelghani . Sétif. 2013.*
- 2: Merrouche Rabiâa : *Production de nouveaux antibiotiques du groupe des dithiopyrrolones par Saccharothrix algeriensis après addition de précurseurs dans le milieu de culture. Doctorat. Directeur de Thèse : ZITOUNI Abdelghani. Sétif. 2012.*
- 3: Bouaraba L. et Bouguerra K. : *Recherche de milieux de culture favorables à la production d'antibiotiques par un Streptomyces d'origine saharienne, actif contre Staphylococcus aureus . Mémoire Graduation. Directeur de Thèse : ZITOUNI Abdelghani. USTHB. 2012.*

87 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 94

Chef de Projet : AICHOUR Ridha

Spécialité : Biochimie

Equipe des chercheurs associés : HANACHI Nadjet, BENSLAMA Abderrahim, AOUACHRIA Sana.

88 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 95

Chef de Projet : AISSI Adel

Spécialité : Chirurgie Vétérinaire

Equipe des chercheurs associés : BOUROUBA Romyla, ENYAHIIYA Noryea-houda.

89 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 96

Chef de Projet : BENARRAB Raphaelle Yasmina

Spécialité : Physiologie

Equipe des chercheurs associés : KHITER Leila Hana; TOUBAL Nadia; KHALLOUFI Fouad; MANAA Rafika.

90 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 97

Chef de Projet : BOUSLAMA Zihad

Spécialité : Ecologie animale

Equipe des chercheurs associés : BOUATTOUR Ali; HARRAT Zoubir; BELABED Adnéne Brahim; BECIR Farida; SOUALAH-ALILA Hana ; TIAR Ghoulem; BOUBIDI Said Chawki.

91 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 98

Chef de Projet : DJERDJOURI Bahia

Spécialité : Pharmacologie cellulaire

Equipe des chercheurs associés : MOUZAOUI Souad; KHIARI Zineb; REBBAH Nesrine ; TCHAKAL Asma.

92 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 99

Chef de Projet : SOLTANI-MAZOUNI Nadia

Equipe des chercheurs associés : REHIMI Nassima;MESKACHE Rania ; DAAS née MAAMCHA Ouided; TINE-DJEBAR Fouzia ; HAMI Manel.

93 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 100

Chef de Projet : TADJINE Aicha

Spécialité : Toxicologie

Equipe des chercheurs associés : BOUCHAHDENE Souheila ; ZERIRI Ibtissem; GRARA Nedjoud ; BELHAOUCHET Nawel;HENNOUNI Nacera.

94 : Code ANDRS : 8/0/0/2011 101

Chef de Projet : DJERDJOURI Bahia

Spécialité : Pharmacologie cellulaire

Equipe des chercheurs associés : BOUNAAMA Abdelkader; AMROUCHE-MEKKIOUI Ilhem; TOUNSI Nadia;BELKHELFA Radia.

INDEX DES CHERCHEURS PAR SPECIALITES

NOM DU CHEF DE PROJET	SPECIALITE	PAGE
AOUES Abdelkader	Biochimie	33
BAGHIANI Abederrahmane	Biochimie	39
AICHOOR Ridha	Biochimie	197
Achou Mohamed	Biologie	13
ALLEM née MEHRAS Rachida	Biologie	22
BEKKOUCHE Zohra	Biologie	44
BENDALI Fatiha	Biologie animale	57
BOUDJELIDA Hamid	Biologie animale	67
FRIH HACENE	Biologie animale	96
SOLTANI-MAZOUNI Nadia	Biologie animale	198
BELATTAR Noureddine	Biologie cellulaire et Moléculaire	47
MATI Abderrahmane	Biologie cellulaire et Moléculaire	148
OUSSEDIK-OUMEHDI Habiba	Biologie cellulaire et Moléculaire	163
BELLAHOUEL Salima	Biologie cellulaire et Moléculaire	46
BENAZZOUG Yasmina	Biologie cellulaire et Moléculaire	52
BENNACEUR-HERMOUCHE Malika	Biologie cellulaire et Moléculaire	58
BENNADJA Salima	Biologie cellulaire et Moléculaire	60
BOUMENDJEL Amel	Biologie cellulaire et Moléculaire	73
BOUTAIBA Saad	Biologie cellulaire et Moléculaire	76
CHAKER Adel Nadjib	Biologie cellulaire et Moléculaire	76
HAMBABA Leila	Biologie cellulaire et Moléculaire	93
HAMMOUDI TRIKI Djelila	Biologie cellulaire et Moléculaire	94
KAMELI Abdelkrim	Biologie cellulaire et Moléculaire	122
KHENNOUF Seddik	Biologie cellulaire et Moléculaire	128
LADJALI-MOHAMMEDI Kafia	Biologie cellulaire et Moléculaire	142
LADJAMA ALI	Biologie cellulaire et Moléculaire	142
MEHENNAOUI Smail	Biologie cellulaire et Moléculaire	151
MESSARAH Mahfoud	Biologie cellulaire et Moléculaire	153
SAKA Saad	Biologie cellulaire et Moléculaire	171
SENATOR Abderrahmane	Biologie cellulaire et Moléculaire	173
AMIRA Smain	Biologie cellulaire et Moléculaire	175
SOLTANI Noureddine	Biologie cellulaire et Moléculaire	179
Tlili-Ait-Kaki Yasmina	Biologie cellulaire et Moléculaire	187
BELDI Hayet	Biologie Marine	48
HAFFERSSAS Aziz	Biologie Marine	104
REBZANI ZAHAF Chafika	Biologie Marine	165
DJEDDI Samah	Biologie végétale	91
CHEKIREB Djamel	Biotechnologie	77

HACENE Hocine	Biotechnologie	101
ATMANI Abdelkrim	Chimie organique	38
AMARA Karim	Chirurgie Vétérinaire	23
AISSI Adel	Chirurgie Vétérinaire	197
HOUHAMDI Moussa	Ecologie	108
BOUKHEROUFA-Sakraoui Ferial	Ecologie	
GHARZOULI Rachid	Ecologie	100
MAYACHE Boualem	Ecologie	149
METALLAOUI Sophia	Ecologie	156
HAFFERSSAS AZIZ	Ecologie	182
ABDELLAOUI-HASSAINE Karima	Ecologie animale	7
BOUSLAMA Zihad	Ecologie animale	197
ARAB Abdeslem	Ecologie hydrobiologie	36
ABDENNOUR Cherif	Ecophysiologie	7
DERKAOUI Kheira Dalia	Embryologie	86
HAMOULI -SAID Zohra	Endocrinologie	106
OUALI Kheireddine	Endocrinologie	161
LOUADI KAMEL	Entomologie	147
FYAD- LAMECHE Fatima Zohra	Génétique	99
AMIROUCHE Rachid	Génétique Végétale	24
MELKEMI Kamal Eddine	Informatique	152
ALLA Hocine	Mathématiques	20
ABBACI née BOUTEFNOUCHET Nafissa	microbiologie	5
BOURAS NOUREDDINE	Microbiologie	75
GACEMI-KIRANE Djamila	Microbiologie	99
NATECHE METIAZ FARIDA	Microbiologie	157
SABAOU Nasserline	Microbiologie	167
TOUATI Abdelaziz	Microbiologie	188
ZITOUNI Abdelghani	Microbiologie	194
AMRANI Said	Microbiologie du Sol	28
KACI Yahia	Microbiologie du Sol	119
OUALI-HASSENAOUI Saliha	Neuro-biologie	162
MAMINE née DORBANI Latifa	Neuro-chimie	148
ADDOU Samia	Nutrition	16
KROUF Djamil	Nutrition	141
KECHEMIR-ISSAD NADIA	Parasitologie	124
DJERDJOURI Bahia	Pharmacologie cellulaire	197
DJERDJOURI Bahia	Pharmacologie cellulaire	198
BOUALGA Ahmed	Physiologie	63
BOUDELAA Mokhtar	Physiologie	65
BOUDERBALA Sherazede	Physiologie	67
BOULAKOUD Mohamed Salah	Physiologie	71
CHEKROUN Abdallah	Physiologie	78
LAMRI-SENHADJI Myriem	Physiologie	144
SOLTANI Yacine	Physiologie	177

BENARRAB Raphaëlle Yasmina	Physiologie	197
DAAS Tarek	Physiologie animale	82
DAHMANI yasmina	Physiologie animale	84
ABROUS-BELBACHIR Ouzna	physiologie cellulaire	10
AID Fatiha	Physiologie cellulaire	18
KOCEIR ElhadjAhmed	Physiologie de la nutrition	131
TABTI Boufeldja	Synthèse Organique Fine	182
SAHNOUNE Mohamed	Taxonomie et Phylogénétique Végétale	169
BERREDJEM Hadjira	Toxicologie	61
DJEBAR Mohammed-Réda	Toxicologie	86
TADJINE Aicha	Toxicologie	198

ETAT DE LA PRODUCTION SCIENTIFIQUE DU PNR SNV

PNR	Articles	Communications à l'Etranger	Communications Nationales	Encadrement de Thèses	Ouvrages	Brevets
SNV	373	660	312	489	3	Brevet en cours