

University of Tahri Mohammed Bechar-algeria
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie



en collaboration avec
le laboratoire de valorisation des ressources végétales
et sécurité alimentaire en zones semi arides dans le sud-ouest algérien



RECUEIL DES RÉSUMÉS
First International Seminar of Biology

Bioressources et sécurité des aliments

PROCEEDING

ABSTRACT-BOOK



Du 6 au 8 Décembre 2015 à l'université Tahri Mohammed
Bibliothèque centrale - Béchar -

ISSN: 2571- 9823 EISSN:2716-9480



Sponsors



PRESIDENT D'HONNEUR DU SEMINAIRE:

Pr. Labbaci Boudjemaa
Recteur de l'université Tahri Mohamed de Bechar.

PRESIDENT DU SEMINAIRE:

Dr. Makhloufi Ahmed
Doyen de la faculté SNV.

COMITE SCIENTIFIQUE :

PRESIDENT : Pr. Moussaoui Abdallah
(U. Bechar- Algérie)

MEMBRES :

Pr. Abdelouahid Djamel Eddine (U. Tlemcen- Algérie)
Pr. Asehraou Abdessalam(U. Oujda – Maroc)
Pr. Bellahcene Miloud (CU. Ain-Tmouchent – Algérie)
Pr. Bensalah Mohamed (CARRAO Degache- Tunisie)
Pr. Chabane Sari Daoudi (U. Tlemcen- Algérie)
Pr. Chebloune Yahia (U. Lyon - France)
Pr. Djaziri Rabah (U. Tlemcen- Algérie)
Pr. Kaid Harche Meriem (USTOMB- Algérie)
Pr. Lazouni Hamadi Abderrahmane (U. Tlemcen- Algérie)
Pr. Meddah Boumediene (U. Mascara- Algérie)
Pr. Meghit Boumediene Khaled (U. SB- Algérie)
Pr. Moussa Boudjemaa Boumediene (U. Tlemcen- Algérie)
Pr. Roman Abderrahmane (U. Marrakech – Maroc)
Pr. Sigrid Flahaut (U. Bruxelles – Belgique)
Dr. Abderrahmani Ahmed (USTBH- Algérie)
Dr. Amrouche Abdel Ilah (U. Bechar- Algérie)
Dr. Benmehdi Houcine (U. Bechar- Algérie)
Dr. Farid Charbal (USTBH- Algérie)
Dr. Ibrahim Mehmeti (U. Prishtina – Kosovo)
Dr. Maazouzi Abdelhak (U. Bechar- Algérie)
Dr. Makhloufi Ahmed (U. Bechar- Algérie)
Dr. Malti Fatima Zohra (U. Bechar- Algérie)
Dr. Mekaoui Abderahmane (U. Bechar- Algérie)

COMITE D'ORGANISATION :

PRESIDENT : Mr. Mebarki Lakhdar
(U. Bechar)

MEMBRES :

Mr. Akermi Moulay M'hamed (U. Bechar)
Mr. Amrouche Abdel Ilah (U. Bechar)
Mr. Bachir Said (U. Bechar)
Mme. Belhi Zineb (U. Bechar)
Mr. Belloufa Ahmed (U. Bechar)
Mme. Bendjima-Meliani Hayat (U. Bechar)
Mr. Benlarbi Larbi (U. Bechar)
Mr. Benyagoub El Hassen (U. Bechar)
Mr. Boulanoir Ali (U. Bechar)
Mme. Bounegta Madiha (U. Bechar)
Mr. Boussouar Naceur (U. Bechar)
Mme. Chafi Khadija (U. Bechar)
Mme. Dalil Halima (U. Bechar)
Mme. Djaaboub Serra (U. Bechar)
Mme. Fatehi Naima (U. Bechar)
Mr. Fellah Ahmed Hamza (U. Bechar)
Mme. Fyad Khadidja (U. Bechar)
Mr. Gouri Saif (U. Bechar)
Mme. Hamani Zineb (U. Bechar)
Mr. Kadi Hamid (U. Bechar)
Mr. Khaldi Achraf (U. Bechar)
Mr. Makhloufi Ahmed (U. Bechar)
Mme. Malti Fatima Zohra (U. Bechar)
Mme. Mokrani Zoulikha (U. Bechar)
Mme. Nahal Boudierba Nora (U. Bechar)
Mme. Rouissat Linda (U. Bechar)
Mme. Slimani Alla (U. Bechar)
Mr. Yaagoubi Ahmed (U. Bechar)
Mr. Zenasni Mohamed Amine (U. Bechar)

	Page
Mot du président	ii
Comités du séminaire	iv

Conférences Plénières

Le patrimoine de la flore des pays de la rive sud de la Méditerranée, une Richesse, une Diversité, un endémisme à Préserver et à valoriser	01
Molécules bioactives : réalités et perspectives	02
Les mycotoxines dans l'alimentation Algérienne (25 ans de recherche)	03
Our knowledge on the Argan of Algeria	04
Epuration des eaux usées domestiques dans la région de Bechar ; sud ouest algérien « avenir et perspective »	05

Substances Bioactives : Communications Orales

Molluscicidal activity of <i>Launaea nudicaulis</i> and <i>Limoniastrum feei</i> against the fresh water snail <i>Lymnaea stagnalis</i> .	07
Caractérisation des propriétés physicochimiques de deux Xylanases partiellement purifiées de la souche <i>Jonesia denitrificans</i>	08
Phenotypic cells diversity on the one humped camel neurohypophysis	09
Place des molécules bioactives dans la gestion du psylle de l'olivier <i>Euphyllura olivina</i> (costa, 1839) dans une oliveraie en Mitidja centrale	10
La production de substances d'intérêts médicinales par voie biotechnologique : effet des éliciteurs abiotiques sur la teneur en alcaloïdes tropaniques de chevelus racinaires de trois plantes spontanées du genre <i>Datura</i>	11
Etude de l'activité antifongique et antioxydante de <i>Salsola vermiculata</i> de Bechar	12
Anti-free radical properties of a Saharan plant from far southwest Algerian area	13
Nouvelle approche d'obtention d'alcaloïdes biologiquement active ; preparation de la cryspine A de l'extrait <i>Carduus crispus</i> .	14
Effet anti- inflammatoire d'un extrait aqueux de l'escargot <i>Helixa spersa</i>	15
Analyse physicochimique de trois goudrons végétaux commercialisés du sud-ouest algérien et essai d'estimation de leurs activités antimicrobiennes.	16
Cytotoxic potential of methanolic extract of <i>Hyoscyamus albus</i> L. and <i>Umbilicus rupestris</i> in human line cells	17
Biocontrôle du développement d' <i>Aspergillus flavus</i> par les bactéries lactiques autochtones de grains de blé tendre (<i>Triticum aestivum</i> L.)	18
Étude de l'activité antimicrobienne d' <i>Enterococcus faecium</i> isolé du lait de chèvre de l'ouest algérien.	19
Toxicité aigüe et subaigüe des alcaloïdes naturels et synthétiques des graines du <i>Datura stramonium</i> L. sur le foie du rat albinos wistar	20

Substances Bioactives : Session Posters

بالدراسة الاثنوصيدلانية والفيتوكيميائية لنبات الضمران <i>Traganum nudatum</i> Del. نبات طبي صحراوي	22
Étude phytochimique et évaluation de l'activité antioxydante de l'extrait de tanin de <i>Thymus ciliatus</i> ssp. <i>euciliatus</i>	23
HPLC quantification and myeloperoxidase inhibition by <i>Peganum harmala</i> alkaloids	
<i>Pistacia lentiscus</i> Essential Oil as a repellent Against <i>Sitophilus zeamais</i> and	24
<i>Rhyzopertha dominica</i> two of the most important stored Products Pests	25
Activité antibactérienne des composés hétérocycliques dérivés de l'acide lactique Étude de l'effet antimycotoxique de <i>Salvia officinalis</i> de la Saoura	26
	27

Test de l'activité antifongique des flavonoïdes issus de <i>Datura stramonium</i>	28
Activité antibactérienne des extraits aqueux de <i>Citrullus colocynthis</i> et <i>Juniperus phoenicea</i> de la Saoura vis-à-vis des souches résistantes du pied diabétique	29
Evaluation of antifungal activity of some extracts of (<i>Vitis vinifera</i> L.) peels against <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>albedinis</i>	30
Evaluation of antifungal activity of some extracts of (<i>Punica granatum</i> L.) peels against <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>albedinis</i>	31
Effet des flavonoïdes foliaires de trois <i>Asteraceae</i> sur la mycotoxinogénèse et l'activité cellulase chez <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>albedinis</i>	32
Étude de l'activité antifongique et antioxydant du goudron et de la fraction huileuse d' <i>Olea europea sylvestris</i> dans la région de Béchar. Algérie	33
Étude de l'activité antifongique de certains extraits des feuilles d' <i>Acacia raddiana</i> contre certaines souches fongiques productrices des mycotoxines	34
Anti-inflammatory effect of unheated and heat-treated Sahara honey on carrageenan-induced paw edema	35
Études antibactérienne, antifongique et pharmacologique de l'huile essentielle du Romarin « <i>Rosmarinus officinalis</i> L.»	36
Étude de l'effet des huiles essentielles des feuilles du faux poivrier (<i>Schinus molle</i> L.) et du laurier noble (<i>Laurus nobilis</i> L.) en lutte biologique	37
Étude des effets du fongicide chlorothalonil sur la fertilité féminine	38
Évaluation de la toxicité du fongicide chlorothalonil sur quelques paramètres biochimiques et hématologiques chez le rat mâle	39
<i>In vitro</i> antiproliférative activity of <i>Achillea odorata</i> leaves extract against human breast cancer	40
Valorisation des substances bioactives des plantes dans le domaine de la lutte anti-insecte	41
Activité antioxydante <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> des extraits de feuille et d'écorce de <i>Fraxinus angustifolia</i> VAHL	42
Études Morpho-anatomiques de <i>Matricaria pubescens</i> et l'activité biologique de l'extrait aqueux et de l'huile essentielle	43
Étude de l'effet antagoniste de <i>Cladosporium cladosporoides</i> sur le développement de <i>Fusarium spp</i>	44
Activité insecticide de cinq huiles essentielles et deux substances minéralisées sur <i>Tribolium confusum</i> Duval 1868 (Coleoptera, tenebrionidae)	45
Activité antibactérienne des bactéries lactiques isolées à partir du lait de chamelle par l'action des bactériocines.	46
Synthèse et étude de l'activité biologique des dérivés complexes organométalliques de l-méthionine avec les sels ferriques et mercuriques	47
L'étude <i>in vitro</i> de l'activité antibactérienne des extraits de certaines plantes sur les bactéries isolées du lait mammiteux en Algérie	48
Identification et caractéristiques technologiques des lactobacilles isolées à partir du lait de chamelle de la région de Béchar	49
Étude de l'activité antifongique de l'huile essentielle d' <i>Artemisia campestris</i> L. du sud-ouest algérien sur la croissance fongique	50
Évaluation du potentiel antifongique de l'huile essentielle de <i>Lavandula stoechas</i> dans la lutte biologique	51
Les effets toxiques d'un solvant « n-hexane » sur le poumon chez le rat male <i>Rattus rattus</i>	52

Aliments et Sécurité Alimentaire : Communications Orales

Évaluation de la contamination du blé et de ses dérivés par les champignons ochratoxinogènes et par l'ochratoxine A en Algérie	54
La sécurité alimentaire	55
Amélioration de la qualité d'un plat cuisiné traditionnel à base de viande rouge et de	56

légumes par addition d'un extrait de pépins de raisin (<i>Vitis vinifera</i>) durant le "retail/display"	
Estimation des cinétiques de séchage convectif des trois formes d'échantillons de chène (cube, rectangle et rondelle) par l'utilisation d'une étuve ventilée (labtechetuve)	57
Dosage des métaux dans quelques fruits de la région d'Alger et Blida, Algérie	58
Antimicrobial Susceptibility and Molecular Identification of Antibiotic Resistance Genes of Staphylococci Strains Isolated From Mastitic Milk in Algeria	59
Amélioration de la qualité sanitaire des tubercules de pommes de terre traitées chimiquement vis-à-vis de la maladie de la pourriture molle due aux bactéries phytopathogènes du genre <i>Pectobacterium</i>	60
Extraction et caractérisation des protéines de légumes secs, en vue de la prédiction de leur utilisation en industrie agroalimentaire.	61
Optimisation de l'ajout du blanc d'œuf et de l'eau pour la formulation de crêpes sans gluten	62

Aliments et Sécurité Alimentaire : Session Posters

Etude <i>in vitro</i> de la digestion pepsine, tripsine et chymotripsine des protéines du lait de noix de coco	64
Effets de deux modes de cuisson grillade et bouillon sur les paramètres physico-chimiques et nutritionnels de la viande ovine locale et importée	65
Étude microbiologique comparative de viande bovine conservée par deux méthodes: congélation et séchage (méthode traditionnelle)	66
Évaluation de la qualité hygiénique du lait cru d'une race de brebis (d'man) et de l'activité antifongique de quelques bactéries lactiques.	67
Évaluation de la contamination de la filière alimentation de la vache laitière par les champignons aflatoxinogènes	68
التحليل الفيزيوكيميائي وتحليل حبوب اللقاح لعينات عسل من الغرب الجزائري مع دراسة خصائصها ضد البكتيريا الضارة	69
Isolement et caractérisation de souches de bactéries lactiques autochtones à intérêt technologique	70
Contribution à l'évaluation discriminante de la qualité microbiologique des viandes bovines de la région de Tizi-ouzou	71
Etude De La Conformité Du Vinaigre Commercialisé Dans La Ville De Béchar	72
Analyse de l'évolution de la flore fongique ochratoxinogène au cours de la transformation du blé dur (<i>Triticum durum</i>) et du blé tendre (<i>Triticum aestivum</i>).	73
Étude de l'impact de la congélation à - 18°C pendant 30 jours des viandes hachées sur la flore mésophile aérobie totale et les entérobactéries	74
Characterization of a bacteriocin- like inhibitory substance produced by lactic acid bacteria isolated from Algerian dairy products	75
Évaluation de la contamination fongique des blés durs conventionnels de France	76
Audit qualité en industries agro-alimentaires selon iso 9001.	77
Identification des moisissures isolées des graines du blé tendre importé	78
Contribution à l'amélioration d'une démarche de la qualité au sein des laboratoires du contrôle de la qualité et de la répression des fraudes (CACQE) de la wilaya de Béchar	79
Etude mycologique du café commercialisé à Béchar "analyse des risques"	80
La conscience et auto-protection du consommateur	81
استعمال المضادات الحيوية في تربية الدواجن وخطرها على صحة المستهلك	82
Identification et Caractéristiques Technologiques Des Bifidobactéries isolées à partir des selles de nourrissons De la Région de Béchar	83
Diagnostic et mise à niveau des programmes préalables au niveau de l'unité sud lait Igli	84
Assurance de qualité dans le domaine de l'agroalimentaire : cas minoterie «EL TAIF » de la ville de Béchar. Algérie	85
Évaluation du risque microbiologique lié à la consommation du Döner Kebab dans la	86

région de Tlemcen, Algérie	
Evaluation de la flore fongique toxigène des grains de café verts et torrefiés soumis au contrôle officiel	87
Isolement et identification des espèces fongiques réputées toxigènes contaminant l'hour doux et la détection des aflatoxines	88

Biodiversité des Ecosystèmes En zones arides : Communications Orales

Contribution à la mise en évidence de la dégradation de la biodiversité végétale par l'effet allélopathique de trois espèces d' <i>Atriplex</i>	90
Typologie phytosociologique des écosystèmes de la région de Béchar	91
Étude de la biodiversité des pollinisateurs du palmier dattier (<i>Phoenix dactylifera L.</i>) : cas de l'exploitation Daouia au souf (wilaya d'el Oued)	92
La biodiversité entomofaunique dans la Saoura (sud-ouest algérien)	93
Les parcs culturels algériens : outils de conservation de la biodiversité dans les zones sahariennes	94
Suivi et évaluation de la biodiversité dans l'éco-complexe saharien «Tassili-Ahaggar»	95

Biodiversité des Ecosystèmes En Zones Arides : Session Posters

Isolement, caractérisation et évaluation du profil biologique des souches bactériennes isolées à partir du sud-ouest algérien	97
Les champignons endomycorhiziens améliorent la croissance de plusieurs variétés de palmier dattier d'Algérie	98
Réponses morpho-structurales de blé dur (<i>Triticum durum</i> Desf.) à la sécheresse	99
La diversité de l'odonatofaune dans deux biotopes sahariens	100
Impacts des mises en défense sur la biodiversité des nappes alfatières dans les hautes plaines steppiques du sud oranais : cas de la région d'El Bayadh	101
Avifaune de palmeraie de sud est de ziban (palmeraie de sidi okba)	102
Biodiversité de la faune pollinisatrice associée à la phoeniculture dans les oasis de Biskra (Algérie)	103
Intérêt des truffes blanches du désert et de leur plante-hôte dans les écosystèmes sahariens	104
Caractéristique de la dynamique des populations de l'abeille locale mellifère <i>Apis mellifera intermissa</i> et de l'acarien parasite <i>Varroa destructor</i> dans la zone semi-aride (cas de la région de Djelfa)	105
Les zones humides facteurs de biodiversité des zones sahariennes : cas de la zone humide de fort saint, Debdeb (Wilaya d'Illizi)	106
Contribution à l'étude écologique de l'herpétofaune de la palmeraie (sud-est algérien)	107
Impact de la mise en défense sur la réhabilitation de la steppe à sparte (<i>Lygeum spartum</i>) dans la région de Naama (Algérie occidentale)	108
Diversité floristique du peuplement à <i>Pistacia atlantica</i> Desf. <i>atlantica</i> dans l'Atlas saharien oranais de Béchar (cas de la station de Djedida)	109
Contribution à l'étude de la régénération naturelle du <i>Pistacia atlantica</i> dans la région Mekmen Ben Ammar-Naama	110
Caractérisation et estimation de la diversité génétique des populations fusariennes par rapport au foa <i>Fusarium oxysporum f. sp. albedinis</i> en régions Gourara, Touat, Tidikelt et Saoura	111
Diversité des <i>Pseudomonas</i> spp. associés à la rhizosphère de <i>Caroxylon</i> sp. Dans un milieu aride du Sahara algérien	112
Isolement et caractérisation de la flore microbienne du pied diabétique dans la région de la Saoura	113

Eau & Procédés De Traitement : Communications Orales

L'avenir de l'eau dans l'espace oasien de Beni Abbes (la Saoura, sud-ouest, Algérie).	115
Réflexion sur un modèle de gestion intégrée des eaux dans la palmeraie de Béni Abbes (vallée de la Saoura, sud ouest algérien)	116
Décontamination biologique des eaux résiduaires d'Oued Meboudja (Annaba, Algérie) par élimination des microorganismes sous l'effet épurateur d'un hydrophyte : <i>Elodea canadensis</i>	117
La gestion durable de l'eau dans les écosystèmes oasiens : « Cas de l'Oasis de Boukaïs-Bechar, Algérie »	118
Bio-élimination d'un colorant acide (etl) par des cellules séchées de streptomyces	119
Le système aquifère de la plaine d'Ouakda (Bechar SW Algérie) : Structure et fonctionnement	120
Évaluation de la qualité physico – chimique et bacteriologiques des eaux potables : cas de la station de traitement de hammam Debagh – Guelma	121

Eau & Procédés De Traitements : Session Posters

Qualité des eaux souterraines de la région de Tindouf : Étude de l'excès en fluor et méthodes de défluoruration de l'eau potable	123
Effet purificateur d' <i>Elodea canadensis</i> sur les eaux résiduaires d'Oued Mebouja (Annaba, Algérie)	124
Biosorption du colorant bleu bezema sbl en solution aqueuse par l'algue verte <i>Ulva lactuca</i>	125
Caractérisation des risques induits par les rejets domestiques sur la qualité physicochimique et microbiologique des eaux des foggaras urbaines de l'Oasis de Beni-Abbes	126
Évaluation de la qualité physico-chimique des eaux de la région de Béchar (Sud-Ouest algérien)	127
Analyses et compréhension de la dégradation des eaux souterraines dans l'Oasis de Béni-Abbès (Sud-Ouest, Algérie)	128
Problématique et perspective de gestion des ressources en eau souterraines Dans la région d'Ouakda (Béchar, Sud-Ouest, Algérie)	129
Dépollution des effluents radioactifs par un procédé d'adsorption	130
Élimination d'un colorant textile par un matériau naturel active thermiquement	131
Évolution de la qualité physicochimique des eaux usées urbaines de l'Oued Béchar par prétraitement à matériaux locaux	132
Utilisation des bio-floculants (jus de cactus) pour le traitement des eaux destinées à la consommation	133
Utilisation du jus de cactus algérien comme coagulant naturel pour l'amélioration des paramètres d'eau usée : turbidité et matières en suspension	134
Removal of metyl orange – contaminated water by adsorption Using biopolymere	135
Valorisation d'un bio coagulant (grains de <i>Moringa Oléfera</i>) dans le prétraitement des eaux.	136
L'hydroxyde double lamellaire $ZnAl_2(OH)_6CO_3$ comme adsorbant très efficace pour le diclofenac de sodium : dépollution de l'eau	137
Impact de matériaux des systèmes de distribution d'eau potable sur le développement des colonies de légionnelles : cas de la région de Ouargla	138
La Mise en Place d'une Nouvelle Technique de Préparation des Boues activées pour les Essais Respirométriques.	139
Étude du suivi de la consommation d'un effluent synthétique injecté dans un Bioréacteur par la biomasse épuratrice autotrophe et hétérotrophe	140