



Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
Université Mohamed Khider de Biskra  
Faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie  
Département des sciences agronomiques



Laboratoire Promotion de l'Innovation en Agriculture dans les Régions Arides (PIARA)  
Séminaire National : Retombées de l'intensification de l'agriculture sur la sécurité alimentaire, la santé humaine et les bioressources, 13 novembre 2024, BISKRA

## Programme

08 :00-08 :30	<b>Réception et enregistrement</b>	
08 :30-10 :00	<b>Mots et ouverture</b>	
10 :00-10 :30	<b>Pause-café</b>	
<b>Thématique 1 : Innovation technologique en recherche agronomique et agriculture de précision</b>		
<b>Salle 01, Modérateurs : Boukhalifa Hassina Hafida ; Bettiche Farida</b>		
10 :30-10 :45	Guerrouf Naoual	Removal of ammonium and phosphorus from domestic wastewater by a filter planted with <i>Typha latifolia</i>
10 :45-11 :00	Guerrouf Naoual	Optimization of coagulation-flocculation treatment of domestic effluent using ferric chloride and iron sulfate as coagulants
11:00-11:15	Messak Mohammed Ridha	Determinants of Agricultural Innovation in the Ziban Region
11:15-11:30	Khamkhoum Samira	New semi-automated method for Morphometric Characterization of Olive Tree Varieties ( <i>Olea europaea</i> L) Using Image Processing Technique.
11:30-11:45	Kessai Abla	Influence d'un intrant innovant (Polyter) sur la production d'une culture de blé dur en conditions salines dans la Région de Biskra
<b>Thématique 5 : Sécurité alimentaire et santé</b>		
<b>Salle 01, Modérateurs : Benziouche Salah Eddine; Bettiche Farida</b>		
11:45-12:00	Daia Mohamed Elhadi	Food security a new perspective: phytochemical characterization and in vitro evaluation of the bioactivity properties of Essential Oils from <i>Rosmarinus tournefortii</i> and <i>Mentha suaveolens</i> against germs causing bovine mastitis
12:00-12:15	Barkat Amel	Evaluation of antioxidant activity of two date fruits cultivars in Loulou stage
12:15-12:30	Smail Safa	Diversity of Fungal Contaminants in Algerian Date Fruits
12:30-13:30	<b>Pause déjeuner</b>	
<b>Thématique 2 : Production animale et sécurité alimentaire</b>		
<b>Salle 02, Modérateurs : Deghnouche Kahramen ; Messai Ahmed</b>		
10 :30-10 :45	Chergui Moussa	Comparaison des différents modèles de la courbe de lactation chez la chamelle Sahraoui dans un système semi-intensif
10 :45-11 :00	Laouni Chahinez	La détection d'Ochratoxine (OTA) dans les aliments pour volailles dans l'Est de l'Algérie
11:00-11:15	Messai Ahmed	Current Status of Mycotoxin Hazards and Regulation in Algeria
11:15-11:30	Mohammedi Linda	The IN VIVO EFFECT of ENROFLOXACIN and COLISTIN on SPERM PARAMETERS in BREEDING ROOSTERS

11:30-11:45	Ouzzir Lamya	Le Complexe Pulpes de Tomates Déshydratées et Tourteau d'Amande d'Abricot Détoxifié dans l'alimentation Cunicole : Effets sur les Performances de Croissance, les Caractéristiques des Carcasses et la Composition Chimique de la Viande
11:45-12:00	Redouane-Salah Sara	Mycological, physicochemical and nutritional study of raw goat's milk in the region of El-Hadjeb Biskra
12:00-12:15	Belabed Hana Nedjma	Etude de la résistance aux antibiotiques des souches d'Escherichia coli isolées du foie de poulet de chair dans la région de Biskra
12:30-13:30	<b>Pause déjeuner</b>	
<b>Thématique 4 : Gestion et conservation des bioressources</b>		
<b>Salle 02, Modérateurs : Bensaleh Kamel ; Benouamane Ourida</b>		
13 :30-13 :45	Belhadj Amina	Imagerie Landsat multi-temporelle, indice MSAVI et SPI pour le suivi de la dégradation des parcours présahariens (Sud-Est Algérien)
13 :45-14 :00	Fadlaoui Soumaia	Etude du pouvoir pathogène des différentes souches de fusarium isolé dans la région de M'Ziraa.
14:00-14:15	Djerah Abdelghani	Effet du saccharose sur la culture d'orge ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) en conditions salines
14:15-14:30	Tir Chafia	Les eaux souterraines de la zone du MAADHER (wilaya de M'Sila) sont-elles adéquates à l'irrigation ?
14:30-14:45	Benslimane Salah	Contribution à l'étude floristique des parcours du dromadaire dans le plateau de Tademaït sahara Algérien
14:45-15:00	Bala Sahima	Salinisation des sols sous serres en zone aride. Cas de la région de Ziban (Sud-Est Algérien)
15:00-15:15	Benharzallah Naouel	The role of habitat selection on reproductive parameters of white stork <i>Ciconia ciconia</i> in eastern Algeria
15:15-15:30	Mebrek Naima	Etude comparative entre la qualité des Dattes (Deglet-Nour) dans trois régions de Biskra
15:30-16:00	<b>Pause-café</b>	
<b>Thématique 3 : Biodiversité et durabilité des systèmes de production végétale</b>		
<b>Salle 03, Modérateurs : Khater Nadia ; Bezzalla Adel</b>		
10 :30-10 :45	Amrouni Sais Haoua	L'intensification oléicole à Djelfa, Quels sont les résultats obtenus ?
10 :45-11 :00	Melakhessou Zohra	Etude ethnobotanique des plantes médicinales et aromatiques dans la Wilaya de Batna
11:00-11:15	Chadda Douniazed	Effet du précédent cultural sur la culture de blé dur ( <i>Triticum durum</i> Desf.) dans la région de Constantine.
11:15-11:30	Bada Laila	Effet de de quelques varietes d'orge ( <i>Hordeum vulgare</i> L .1753) sur le potentiel biotique du puceron russe du ble : <i>diuraphis noxia</i> Mordvilko, 1913 (HomopteraAphididae).).
11:30-11:45	Yakoubi Yamina	La culture de pomme à Médéa : quelles stratégies de développement des agriculteurs pour s'adapter aux évolutions de l'environnement socio-politico-économique ?
11:45-12:00	Rida Soumeya	Genome-Wide Association Study (GWAS) in Maize under drought stress during germination and seedling development
12:00-12:15	Attallaoui Leila	Oléiculture en zones aride et sahariennes, filière stratégique à promouvoir

12:15-12:30	Bezzalla Adel	Biodiversité des halophytes inventoriées dans une zone humide classée RAMSAR des hauts plateaux de la wilaya d'Oum El Bouaghi
12:30-13:30	<b>Pause déjeuner</b>	
<b>Thématique 3 : Biodiversité et durabilité des systèmes de production végétale</b>		
<b>Salle 03, Modérateurs : Bedjaoui Hanane ; Hiouani Fatima;</b>		
13 :30-13 :45	Meziane Asma	Effet du stress salin sur la germination des graines du Moringa oleifera. Lam.
13 :45-14 :00	Khater Nadia	Effect of PEG-6000-induced drought stress on the germination of Moringa stenopetala seeds.
14:00-14:15	Boudraa Loubna	Risques d'utilisation de produits phytosanitaires sur les agriculteurs de la région de remila à kenchela
14:15-14:30	Yahiaoui Wahiba	Exploring Algeria's Local Grape Varieties: From Vineyard to Value
14:30-14:45	Ghorbal Imene	Antioxidant Properties and LC-MS/MS Profiling of Artemisia Judaica Extract
14:45-15:00	Khechai Salim	Contribution à l'étude de l'effet de l'amendement gypseux sur la qualité de la datte Deglet-Nour produite sur un sol salé (cas de la région de Sidi Okba)
15:30-16:00	<b>Pause-café - Sessions posters</b>	
<b>Thématique 3 : Biodiversité et durabilité des systèmes de production végétale</b>		
<b>Salle 01, Modérateurs : Benharzallah Nawel ; Benaziza Abdelaziz;</b>		
13 :30-13 :45	Bambra Moussa Abderrazak	Ramp extraction of phenolic compounds: hydrau-acetonic extract of Algerian propolis, chemical composition by lc-esi-ms/ms and antioxidant activity
13 :45-14 :00	Debabeche Kaouther	Assessment of heavy metals pollution indices for agricultural irrigation and drainage water in western oases (Biskra)
14:00-14:15	Djouadi Karima	Impact of phosphorus rate and application method on durum wheat and lentil crops under semi-arid Mediterranean conditions
14:15-14:30	Benaziza Abdelaziz	Caractérisation numérique de la biodiversité végétale ; cas de <i>Phoenix dactylifera</i> L.
14:30-14:45	Benaziza Abdelaziz	Approche de l'état actuel de la biodiversité en arboriculture fruitière en Algérie.
15:30-16:00	<b>Pause-café</b>	
16:00-16:30	<b>Clôture</b>	

## Sessions Posters

<b>10 :30 - 12 :30 Session posters</b>		
Modérateurs : Melakhssou Zohra ; Benzina Imane; Torki Soumia		
P1 T1	Hamed Mohamed Taki Eddine	Analyse spatio-temporelle de l'évapotranspiration réelle des cultures céréalières en zone aride (plaine d'El Outaya) à l'aide de la télédétection
P2 T1	Retima Lynda	Contribution to a numerical characterization of the date palm ( <i>Phoenix dactylifera</i> L.) cultivar "Deglet Nour" grown in the commune of Ain naga (Ziban region, South-east Algeria).
P3 T1	Haffari Faouzia	Impact de l'extrait hydro méthanolique de <i>Syzygium aromaticum</i> et <i>Mentha pulegium</i> sur <i>Rhizopertha dominica</i> de blé dur stocké
<b>10 :30 - 12 :30 Session posters</b>		
Modérateurs : Melakhssou Zohra ; Benzina Imane; Alloui Rafika		
P1 T5	Soudani Nafissa	Phytosanitary sellers: An active element of sustainable agriculture in Biskra southern Algeria.
P2 T5	Allilouche Asma	Effet de l'intensification sur les rendements des blés à travers l'estimation des coûts de production d'un quintal de blé dur dans la région de Sétif
P3 T5	Bourakna Zineb	Effet bio-insecticide de l'huile essentielle de L'Artemisia ( <i>Artemisia compestris</i> ) vis à vis les adultes de <i>Bactrocera oleae</i>
P4 T5	Ghorbal Imene	Preliminary Study on Fungal Contamination in Algerian Date Palm Fruit
P5 T5	Jedidi Isra	Détection des résidus de Beta-lactamine et Tétracyclines dans le lait cru de vache
P6 T5	Rahmoune Hadjer	Le risque d'utilisation des pesticides au niveau de la commune de Mziraa
P7 T5	Bettiche Farida	Health Effects of Authorized Pesticides on Date-Palm Pests and Weeds in Algeria
P8 T5	Ouzani Youssouf	Analyse de l'adaptabilité et de performance agronomique des génotypes d'orge deux et six rangs sous contraintes abiotiques.
P9 T5	Smail Safa	Mycotoxins in Table Olives: Implications for Food Safety and Human Health
P10 T5	Mebarki Salsabil	Antimicrobial activity of essential oil used in the culinary and food biopreservation against <i>staphylococcus aureus</i>
P11 T5	Filali Malak	Étude de la stimulation de la défense naturelle des plantes par un biostimulant à base d'algues dans la culture des fèves contre le puceron noir
<b>10 :30 - 12 :30 Session posters</b>		
Modérateurs : Hicher Azzedine ; Guergueb Nadjah; Ouzir Lamia		
P1 T2	Aberkane Chahrazed	Fréquence des mammites sub-cliniques dans la région de TABLAT, wilaya de Médéa
P2 T2	Boussaada Tarek	Évaluation des performances zootechniques et des défis de l'élevage avicole de reproducteurs chair : Cas de l'unité Repro-Chair de Zana El Beida
P3 T2	Chergui Moussa	Lactation Characteristics and Reproductive Performance of Sahraoui Female Camels in Two Distinct Breeding Systems in the Algerian Sahara
P4 T2	Bensalem Wafa Randa	La sécurité alimentaire dans le contexte du changement climatique
P5 T2	Boubekeur Fatma	Les tourteaux d'amandes d'abricot dans l'alimentation de la caille : Effet sur les performances zootechniques et la qualité de la viande.

P6 T2	Bouزيد Chaima	L'Effet du Traitement Hormonal Sur La Taille Testiculaire Chez Les Jeunes Boucs De Race Arbia Durant la Saison D'Inactivité Sexuelle
P7 T2	Cherif Imene	Effet de la substitution de tourteaux de soja et du maïs par les tourteaux de graines des figues de barbarie et de leurs enveloppes sur les performances zootechniques, les paramètres d'abattages et la qualité de la viande des poulets de chair
P8 T2	Guernaz Siham	Valorisation des pâturages de la région de Tamanrasset par chamelles et leur effet sur la composition du lait
P9 T2	Khouni Samia	ELISA analysis of nine grapevine viruses: Food safety and sanitary status of Algerian grape varieties from the Skikda collection (Algeria)
P10 T2	Mehallaine Zeyneb	Effet de synchronisation de l'œstrus chez les ovins à l'aide de combinaisons de mélatonine, gnrh et prostaglandine f2α sur les paramètres de fertilité
P11 T2	Meradi Samira	Valorization of Palm date waste as nutritional source for livestock: Small ruminant and Broiler Chickens
P12 T2	Mohammedi Linda	Semen Quality Traits of Cobb 500 Breeding Roosters
P13 T2	Ouzzir Lamyia	Les Tourteaux d'Oléagineux, Source de Protéines en Vue de leur Introduction dans l'Alimentation Animale
P14 T2	Chekkal Fekhreddine	Influence de la Maturité des Cladodes d'Opuntia ficus-indica (Forme Inerme) sur leur Composition Nutritionnelle et Énergétique selon les Normes INRA 2018
P15 T2	Foudil Ahmed Riadh	The effects of dietary supplementation with medicinal plants as growth promoters in poultry production: a review
P16 T2	Harkati Linda	Situation et importance de l'élevage caprin dans la région de Batna (Algérie)
P17 T2	Koutti Sassi	Amélioration de la reproduction chez les caprins
P18 T2	Benharzallah Naouel	Epidémiologie et prévention de la brucellose dans la wilaya de BISKRA durant la période (2016-2020)
P19 T2	Djennane Khedidja	Etude de la valeur nutritive de deux plantes fourragères nouvellement introduites et mises en essai dans la région de Ziban, Biskra
<b>13 :30 – 15 :30 Session posters</b>		
Modérateurs : Mezardi Farid ; Ben aissa Keltoum; Djouadi Karima		
P1 T4	Benaouda Lallahoum	Effects of Soil Salinity and Potassium Fertilization on Nutrient Uptake and Growth of durum wheat <i>Triticum durum</i> L. var Targui.
P2 T4	Aouachria Miloud	State of pre-desertic forest on the southern slope of Messaâd-Algeria Case of <i>Pistacia atlantica</i> Desf.
P3 T4	Barkat Zoubida	Effet de combinaison de deux huiles essentielles pour lutter contre l'espèce <i>Thrips tabaci</i>
P4 T4	Barkat Zoubida	Etude de l'Efficacité de la pulvérisation de sucre de fructose contre les thrips
P5 T4	Boudjemaa Samia	Installation d'une Retenue Collinaire Et Projet d'irrigation à Partir Des Eaux Epurée De La Step De Kais Wilaya De Khenchela
P6 T4	Fadlaoui Soumaia	Etude de la situation phytosanitaire des cucurbitacées dans la wilaya de Biskra la région Zeb West
P7 T4	Gacem Kamila	Aspirations à valoriser l'utilisation des principaux produits et sous-produits de l'olivier
P8 T4	Khouni Samia	Management and conservation of Vitis germplasm in Algeria collection: Technological innovations and valorization of local cultivars

P9 T4	Madani Djamila	Diagnostic des terres des exploitations agricoles au niveau de la zone de mise en valeur de la région Sud de la wilaya de M'Sila.
P10 T4	Ouali Abdelouahad	In-vessel date palm waste composting: an effective approach for biowaste management.
P11 T4	Bacha Fadhila	Rôle de l'action collective et les stratégies des acteurs dans l'amélioration de la durabilité et la compétitivité de la filière adossée d'une IG
P12 T4	Krach Imane	Etude d'influence de l'association des remèdes traditionnelles avec l'antibiothérapie sur la santé publique
P13 T4	Trabsa Hayat	Evaluation de l'activité insecticide de quelques extraits aqueux sur un insecte à intérêt médical
P14 T4	Retima Lynda	Caractérisation, évaluation de la qualité de la datte et identification de trois cultivars rares de palmier dattier ( <i>Phoenix dactylefera</i> L.) de la région des Ziban (sud est algérien)
P15 T4	Riache Meriem	Etude de l'effet de la sénescence retardée des feuilles (stay-green) sur le rendement en grains de quelques génotypes Algériens de maïs sous stress hydrique et azoté.
P16 T4	Smaili Yasmina	The valorization of PISTACIA ATLANTICA DESF through the use of morphological characters (M'sila).
P17 T4	Kebbabi Djamila	L'impact d'utilisation des compostes sur les propriétés du sol et sur le rendement de l'orge.
P18 T4	Zaghouani Ameur	Impact de différents traitements de fertigation sur les propriétés physico-chimiques et l'amélioration de la fertilité du sol
P19 T4	Habbas Mahdjouba	Potentialités de la culture du quinoa dans le sud algérien
P20 T4	Adouane Selma	Efficacy of Eucalyptus essential oils to control the date moth, <i>Ectomyelois ceratoniae</i> Zeller (Lepidoptera: Pyralidae)
P21 T4	Benharzallah Naouel	Etat de la Pisciculture dans la région de Biskra.
<b>10 :30 - 12 :30 Session posters</b>		
Modérateurs : Drouai Hakim ; Kessai Abla; Abdelaoui Imen		
P1 T3	Elbar Djenatte	Study of the antioxidant activity of the <i>mentha pulegium</i> plant
P2 T3	Chemlal Azeddine	Effet de la fertilisation azotée sur le rendement en grains et la teneur en protéines des grains chez quelques populations algériennes de maïs.
P3 T3	Belmanaa Radhia	Assessing Grapevine ( <i>Vitis vinifera</i> L.) Cultivar Diversity in the Khenchela Region (North-East Algeria) Through OIV Ampelographic
P4 T3	Ebachiche Ibtissem	Diagnostic de la relation pluie-Rendement du blé à L'Est algérien dans les conditions climatiques actuelles et futures
P5 T3	Belguerri Hemza	Effet de l'irrigation déficitaire contrôlée et la fertilisation azotée sur la croissance végétative d'olivier ( <i>Olea europaea</i> L.) en zones semi-arides.
P6 T3	Mabrouki Abderrazak	La relation entre les pratiques d'amendement organique et la durabilité des systèmes agricoles dans le cadre de la production céréalière.
P7 T3	Merrouchi Lounes	Un système agricole oasien en rénovation. Cas des oasis d'Oued-Righ
P8 T3	Bahlouli Fayçal	Étude de la situation de l'oléiculture dans la zone semi-aride de Bordj-Bou-Arréridj.
<b>13 :30 - 15 :30 Session posters</b>		
Modérateurs : Djekiref Laala ; Djoudi Imane; Sayeh Nadjette		
P9 T3	Barkat Khawla	Impact du compost et du biochar sur l'acidité titrable des dattes

P10 T3	Guehiliz Naoual	Evolution de la pratique de céréaliculture, usage des traitements phytosanitaires sur céréales, les fourrages, ainsi l'élevage ovin entre 2011-2021 dans la région de Biskra.
P11 T3	Seghir Hasna	L'intensification de la culture de quinoa et Risques phytosanitaires à dans la région de Biskra.
P12 T3	Bakroune Nourelhouda	Assessing insect diversity and ecological functions in wheat fields of Biskra region (southeastern of Algeria)
P13 T3	Saad Nasrine	La sélection des habitats de la nidification de la tourterelle des bois dans un écosystème phœnicicole du Biskra, Algérie.
P14 T3	Saad Nasrine	Effets des composants urbains et ruraux du paysage sur la distribution et l'abondance de trois espèces sympatriques des colombidés dans la région du Biskra
P15 T3	Khamkhoum Samira	Study of Physicochemical Properties of Six Olive Tree Varieties ( <i>Olea europaea</i> L.) Cultivated Under Hot Arid Climate in Biskra, Algeria.
P16 T3	Tahraoui Souad	Agro-morphological diversity of local barley accessions ( <i>Hordium vulgare</i> , L) of Biskra region. Elements for the exploitation of local genetic resources.
P17 T3	Zaghouani Ameer	Impact de différents traitements de fertigation sur l'amélioration des paramètres morphologiques du melon en conditions contrôlées.
P18 T3	Zouagui Abdenour	Les nématodes à kyste de la pomme de terre dans la région d'Oued Souf : état des lieux
P19 T3	Chelli Afaf	Effect of pollination day on physical and chemical characteristics of deglet nour dates
P20 T3	Dramnia Asma	Enquête sur la sensibilité des différentes variétés de tomate sous serre dans la région du Biskra vis-à-vis les nématodes à galle de genre <i>Meloidogyne</i> (une étude de terrain)
P21 T3	Guerrouf Karima	Effet de l'huile essentielle de l'Armoise ( <i>Artemisia campestris</i> ) et de l'extrait du Fenugrec ( <i>Trigonella foenum-graecum</i> ), sur le taux de croissance et de germination in vitro de <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. lycopersici.
P22 T3	Djerah Hamida	Les thysanoptères inféodés aux céréales
P23 T3	Sayeh Nadjette	Evolution temporelle des populations de <i>Bemisia tabaci</i> sur les feuilles de la tomate sous serre dans la région d'Ouled Djellal cas Doucen
P24 T3	Daoudi Iman	Analyse de la diversité floristique et phytoécologique des chênaies de <i>Quercus ilex</i> dans le massif forestier de Belezma (stations de Kassrou et Om Rkhaa) - région est de l'Algérie.
P25 T3	Abdelaoui Imane	La promotion des produits de terroir par les indicateurs géographiques : cas de la datte Deglet Nour Tolga
P26 T3	Alloui Rafika	Etude de l'efficacité de deux espèces de <i>Trichogramma</i> contre la mineuse de la tomate <i>Tuta absoluta</i>
P27 T3	Torki Somia	Entomofaune associé Melon <i>Cucumis melo</i> sous serres dans la région de Zeribet El Oued (Biskra)
P28 T3	Rahmani S.	Effect of plant extract <i>Ruta graveolens</i> against green peach aphid, <i>Myzus persicae</i> , at Biskra oasis, Algeria