



Abbas Laghrour University Khenchela

Faculty of Nature and Life Sciences

Laboratory of Management, Conservation and Valorization

Of Agriculture and Natural Resources



The proposed program for the 1st CABRSM 2025 conference October 21th, 2025

Tuesday 21-10-2025 « Morning session »			
Activity			Hour
Link: https://meet.google.com/fpr-vxnw-rhd			
Registration & Welcome Coffee			08h00 09h00
Opening Ceremony			09h00 09h30
Welcome Address of Prof. CHALA Abdelouahad. Rector of the University Welcome Address of Prof. ABOUDI Abdelziz Dean of the Faculty Seminar Objectives & Overview Dr. AOUIDANE Laiche. Conference Chair 1 st CABRSM 2025			09h00 09h30
Keynote Session Prof. Toufik BENHIZIA Importance de l'application de la norme Global G.A.P (IFA) en Algérie.			09h30 10h15
Coffee Break			10h15 11h00
Topic 1: Sustainable Agriculture			
Oral Communications (10 mn for presentation) Room 1			
Session Chairs : Pr. Lebbal Salim Dr Abaidia Abdelghafour Link : https://meet.google.com/umy-myox-npw			
Author	Untitled	Time	
Lakhdar MAZOUZ	Etude de l'effet de l'évaporation naturelle sur la teneur en polyphénols des margines issues de deux régions de l'est	11h- 11h15	

	algérien Khenchela et Jijel en vue de leur utilisation comme bioengrais		
Laiche AOUIDANE	Diagnostic d'un système agraire spécialisé : dynamiques et durabilité de la filière pomme à Bouhmama.	11h15-11h30	
Debate/discussion 11h45 – 12h00			
Lunch break 12h30-13h30			
Session Chairs : Pr. BENHIZIA Toufik Dr. AOUIDANE Laiche (Link: https://meet.google.com/umy-myox-npw)			
Author	Untitled	Time	
Yousra BENHASSINE	Recherche de champignons filamenteux lipolytiques à partir de sous-produits agroalimentaires du Nord Est Algérien	13h30-13h45	
Fatima zohra DABI	The Role of Olive Trees in the Sustainability of Family Farming Systems: The Case of Skikda Province	13h45-14h00	
Omaïma AIDAT	Valorisation durable des sous-produits avicoles : extraction et caractérisation de la gélatine pour des applications alimentaires	14h00-14h15	
Youssra DEBBAH	Evaluating the Role of Plant Growth-promoting Rhizobacteria on the Nutritional Quality of Avena sativa	14h15-14h30	
Lamia BOUROUH	Yield evaluation of Durum wheat varieties under subhumid conditions	14h30-14h45	
Mira MERAD	Towards sustainable agriculture: organic and mineral fertilizers as strategies for soil management in arid regions.	14h45-15h00	
Zohra MELAKHESSOU	Effet des phytohormones de croissance (AIA, AG3) et des extraits des feuilles de Moringa oleifera sur blé en conditions salines	15h00-15h15	
Debate/discussion 15h00 – 15h30			
Coffee break			
Poster Presentations Session (On Line) TOPIC 01 (05 min for presentation) Link: https://meet.google.com/umy-myox-npw			From 16H:00
Session Chairs: Dr. ABAIDIA Abdeghafour Dr. Goubi Moustafa			
ARROUSSI Djamel-Eddine Rachid	Toward integrated ecological pest control in sustainable agriculture: the insecticidal potential of Stipa tenacissima extracts against Tribolium castaneum.	Annaba	

Raouya MOSTEFAOUI	Sustainable agricultural intensification and the antimicrobial resistance era in food	Béjaïa	
Zeyneb MAHDJOUB	Comparative analysis of early root development in diverse durum wheat genotypes	Annaba	
Amel BALLA	Sustainable wheat growth enhancement via clay- and talc-enriched alginate encapsulation of <i>Pantoea agglomerans</i> and <i>Bacillus thuringiensis</i>	Setif	
Ouafaa AMIRI	Effet de la gestion des déchets solide issu d'une boue d'épuration des eaux usées sur les paramètres physico-chimiques d'un sol et les paramètres morphologiques ainsi que du rendement de la culture de courgette.	Mostaganem	
Fatine LASGAA	Role et interets des chiropteres dans la regulation des insectes ravageurs dans quelques agroecosystemes : perspectives d'une agriculture durable.	Tismilet	

Topic 2: Water Resource Management

Oral Communications

(10mn for presentation 5mn for questions) Room 2
(Link : <https://meet.google.com/msf-xqdy-rwz>)

(In Person, Oral)

**Session Chairs : Dr. BOULABEIZ Mahrez
Dr BENTOUNSI Housseem Eddine**

Lynda RAIS	Diversité et distribution des insectes aquatiques et leur faune associée dans la région humide de la wilaya de Khenchela oued El Kissane El Hamma,	11h-11h15	
Tarek DAIFALLAH	Use of WEAP and SSPs scenarios for water resource management by watershed. Case of Kebir West Basin in Algeria	11h15-11h30	
Zineb TAMRABET	Suspended Sediment Transport Modeling using Artificial Neural Networks (ANN) and Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems (ANFIS) in the Highlands Basin	11h30-11h45	
Mahrez BOULABEIZ	Intrinsic vulnerability assessment of groundwater using the DRASTIC method integrated into a geographic information system (GIS): application to the Remila plain (Khenchela, Algeria)	11h45 – 12h00	

Debate/discussion 12h00 – 12h15

Lunch break 12h30-13h30

(On line, Oral)	Session Chairs: Dr. Laabassi Ayache Dr. Dali Youcef (Link : https://meet.google.com/msf-xqdy-rwz)		
------------------------	--	--	--

Hanene HAMOUS	Electrochemical Degradation of Ibuprofen Using Anodic Oxidation: A Green Strategy for Wastewater Treatment	13h30-13h45	
Siham AGAGUENIA	Irrigation agricole dans les territoires littoraux : entre pressions environnementales et securite alimentaire. Cas de la wilaya de skikda, nord-est algerien	13h45-14h00	
Lounes MERROUCHI	Le système d’irrigation dans les palmeraies de la vallée d’Oued-Righ (Sud-est algérien). Entre le maintien de l’irrigation à flot et la gestion rationnelle de l’eau.	14h00-14h15	
Sofia BORSALI	Effet de la farine d’azolla dans l’alimentation sur la croissance des alevins de tilapia rouge (Oreochromis sp)	16h00-16h15	
Sadjia HAMDAD	Probabilistic analysis of dry and wet events for enhanced water resource management	14h30-14h45	
Maroua FELLAH	Production and optimization of a fungal bio-coagulant using lignocellulosic agro-residues for water treatment	14h45-15h00	
Debate/discussion 15h00 – 15h30			
Coffee break			
Session Chairs: Dr Djoudi Salima Dr Belkoum Nouredine			
Souad TALHI	Synthesis and Application of Layered Double Hydroxides for Efficient Degradation of Methyl Orange Dye: A Promising Approach in Water Treatment.	15h30-15h45	
Yassine BOUNOURI	Évaluation comparative de l’élimination du vert de malachite et du rouge Congo dans une optique de traitement des eaux usées	15h45-16h00	
Ghania BOURZAMA	Evaluating of Treated Wastewater Reuse for Crops Irrigation Under Ex Situ Conditions	16h00-16h15	
Mahdia El-djohra El-amina SAOUD	Bioremediation: a sustainable approach for water resource management	16h30-16h45	
Naama KACHA	Integrated Hydrochemical Assessment of Groundwater Quality in the El-Mahmel Plain (NE Algeria): Implications for Sustainable Agriculture and Water Management	16h45-17h00	
Poster Presentations Session (On Line) TOPIC 02 (05 min for presentation) (Link : https://meet.google.com/msf-xqdy-rwz)			From 17H:00
Session Chairs: Dr Djoudi Salima Dr Banhoucine Abdelwahabe			
Adel DELIOU	Study of the efficiency of asolar still	Jijel	
Boudjemaa LARABI	Biological removal of fecal bacterial contaminants from fish pond wastewater using selected strains	Bechar	

Elaid MADENE	Performance hydraulique des pivots d'irrigation ANABIB : étude et évaluation	Tipaza	
Houda MOUMENI	Évaluation de la qualité de l'eau des écosystèmes aquatiques lotiques et implications pour l'irrigation dans la région constantinoise (Nord-Est de l'Algérie).	Guelma	
Nardjesse NEMICHE	Evaluation de la qualité physicochimique et microbiologique de l'eau consommée issue du barrage S.M.B.A	USTO Oran	
Fatima ADJIRI	Stratégies pour la conservation et l'optimisation de l'eau en milieu urbain et rural dans la ville de Sétif	Setif	
Nassima SEDRATI	Hydrogeochemical Assessment of Alluvial Aquifer Suitability for Irrigation in Wadi Biskra, Southeastern Algeria	Annaba	

TOPIC 3 : **Biology & Biotechnological Innovations for Drought Tolerance**

Oral Communication

(10mn for presentation 5mn for questions) Room 3

“Link : <https://meet.google.com/fpr-vxnw-rhd> “

**Session Chairs: Dr. Fercha Azzedine
Dr Merzkani Zahira**

Khaoula AROUA	Inventaire des cochenilles des agrumes dans deux régions en Algérie.	11h00-11h15	
Azzedine FERCHA	Phytopriming as a Sustainable Strategy for Enhancing Drought Tolerance in Crops: A comprehensive review	11h15-11h30	
Azzeddine ZERAIB	Identification par criblage virtuel de nouveaux inhibiteurs naturels de l'acétohydroxyacide synthase (AHAS) comme candidats bio-herbicides.	11h30-11h45	

Debate/discussion 11h45 – 12h00

Lunch break 12h30-13h30

**Session Chairs: Dr. BADIS Mehdi
Dr KHALED Rahal**

“Link : <https://meet.google.com/fpr-vxnw-rhd> “

Lilia DOUAOUYA	Study of the bioactive properties of Ziziphus lotus L. extracts: phytochemical characterization and therapeutic potential	13h30-13h45	
Nassima KEHOUL	Comparative evaluation of antioxidant activity in two Quercus species	13h45-14h00	
Nousseiba KAHOU	Enhancing Biohydrogen Production from Agro-Industrial Waste by Dark Fermentation through Inoculum Immobilization via Adsorption	14h00-14h15	

Roumaissaa BELKACEM	Molecular characterization of bacteriocin-encoding genes in lactic acid bacteria isolated from artisanal dairy products	14h15-14h30	
Douniazed CHADDA	Analyse de la diversité génétique des caractères agrtechnologiques de six variétés de blé tendre (<i>Triticum aestivum</i> L.) cultivées dans la région de Constantine.	14h30-14h45	
Latefa SAIL	Towards exploring new extraction methods for Green Corrosion inhibition of concrete reinforcements	14h45-15h00	
Debate/discussion 15h00 – 15h30			
Coffee break			
Poster Presentations Session (On Line) TOPIC 03 (05 min for presentation) “Link : https://meet.google.com/fpr-vxnw-rhd “			
Session Chairs: Dr. Douyaouia Lilia, Dr Bouziane Zahira			From 14H:30
Adel KADRI	Effect of plant growth-promoting rhizobacteria on drought tolerance in alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.)	(ENSA) Alger	
Asmaa BEMMOUSSAT	Salinity stress in wheat: genotypic and environmental responses for sustainable agriculture	Tlemcen	
Asmaa SENOUCI	Polysaccharides pariétaux de <i>Stipa tenacissima</i> : extraction, variabilité saisonnière et adaptation à la sécheresse	USTO Oran	
Ibtissem ZAIDI	Fish oils and co-products: anti-diabetic potential to be explored.	Annaba	
Nouha OUARTSI	Traitement des déchets plastiques par des bactéries indigène du sol	Annaba	
Poster Presentations Session (In person) Hall 01 (05 min for presentation)			
Session Chairs: Dr. Douaouya lilia Dr. Maghni Noujoud Dr. Bouziane Zahira Dr Goubi Moustafa Dr Aroua Khaoula			11h.00 – 12h.30
Author name	Title	Topic	
Houssam eddine BENTOUNSI	Turning prickly pear residues into value: sustainable production of pleurotus ostreatus	01	
Abdelkrim BENARADJ	Pastoralisme dans la steppe sud-oranaise de Naâma	01	
Chaima BOUZID	Effect of Natural Exogenous Melatonin on Reproductive Performance of Arabia Bucks During Non Breeding Season	01	

El khamssa ROUABAH	Utilisation du mycoendophyte <i>Fusarium</i> sp. dans une stratégie de lutte biologique contre le puceron cendré du pommier; <i>Dysaphis plantaginea</i> (Hemiptera, Aphididae)	01	
Riyadh RAHMOUNI	Aurès artemisia herba-alba oil: a promising natural fumigant for post-harvest control of codling moth	01	
Yamama NEDJAR	Capacité de trois halophytes de la région de gareat eltarf dans la phytodésalinisation des sols irrigués par les eaux usées traitées	01	
Youcef DALLI	Screening of rhizobacteria capable of enhancing plant growth under saline conditions	01	
Dali Naouel	Utilisation des systèmes d'information géographique pour la gestion des inondations par ruissellement via la reconquête des zones humides	02	
Khoula NASRI	Water Resource Management In Semi-Arid Regions: Integrating Land Use / Land Cover (LULC) Dynamics In Souk Ahras, Northeastern Algeria	02	
salima DJOUDI	Groundwater Quality Prediction Using Machine Learning Models in the Garaet El Tarf basin northeastern of Algeria.	02	
Soumia BOUTARFA	Evaluation of physicochemical criteria and Cyanobacteria diversity of hydrothermal springs in Khenchela Algeria	02	
Noureddine BELKOUM	Étude Comparative Entre Les Eaux Thermales De Hammam Essalhin Et Hammam Djaarir	02	
Belkacem TELLIL	Évaluation de la qualité des eaux souterraines du bassin versant endoréique d'El Mahmel (Khenchela).	02	
Douniazed CHADDA	Caractérisation morphologique et diversité des champignons endophytes chez trois écotypes d'olivier (<i>Olea europaea</i> L.) de la région de Oued Alleug	03	
Hadjer TROUCHE	Évaluation de l'activité anti-alzheimer et antioxydante d'une plante désertique de la famille des amaranthacées	03	
Nadjette ACHOURA	Activité antimicrobienne d'une plante de la famille des Astéracées	03	
Dalia KELLIL	In vitro Anticoccidial Activity of <i>Opuntia ficus-indica</i> Seed Oil Against <i>Eimeria</i> spp.	03	
Nassima SIROUKANE	Antioxidant potential of date seed extracts: implications for drought stress mitigation in plants	03	
Nozha MAYOUF	Effect of fruit aqueous extract Consumption on Human Health	03	
Leila BOUROUBA	Interactions entre pucerons et ennemis naturels sur le pin d'Alep : un levier pour une gestion durable des ressources forestières en milieu semi-aride	03	
Conference Closing			