

People's Democratic Republic of Algeria
Ministry of Higher Education and Scientific
Research

Scientific and Technical Research
Center on Arid Regions

PROGRAM

The First International Conference on Climate Change and
Environmental Management: Mitigation Challenges for Sustainable
Development.

December 05-07, 2023

CRSTRA, BISKRA, ALGERIA



Centre de Recherche Scientifique et Technologique
Sur les Régions arides CRSTRA OMAR EL Benaoui
Campus Universitaire BP n°1682 RP 07000 Biskra
Tél/Fax : 033 52 20 93 / 033 52 20 92
Secrtairegeneral.crstra@gmail.com



مرکز البحث العلمي والتقني حول المناطق
القاحلة - عمر البرناوي
بجانب جامعة محمد خيضر ص.ب. 1682 ق.د. 07000 بيسكرة
الهاتف / فاكس: 033 52 20 92 / 033 52 20 93
البريد الإلكتروني: Secrtairegeneral.crstra@gmail.com

HONORARY PRESIDENTS

Pr. Kechebar Mohamed; The director of the scientific and technical research center on arid regions

Pr. Farhi Yassine; The deputy director of the scientific and technical research center on arid regions

Dr. Hafnaoui Mohammed Amin; Head of the ecology of arid ecosystems and climate risks division

General Chair of the seminar

Dr. HACHEMI Ali; Ecology of arid ecosystems and climate risks division.

TOPICS OF THE SEMINAR

- T1. Extreme events and Climate change, impacts and actions**
- T2. Hydrology, Hydrogeology and Water resources: current issues and challenges**
- T3. Data acquisition, Remote sensing, Environmental monitoring and Geospatial analysis**
- T4. Human and Climate change; relation and adaptation strategy.**

CONTEXT AND OBJECTIVES

Under climate change effects, it is expected that global warming will lead to a heightened occurrence of both droughts and floods in many regions. These far-reaching impacts are observed across a wide array of environments and socio-ecosystems: forests, soils, lakes, cities, and more, thereby exerting significant direct and indirect influences on human beings. Hence, it is increasingly evident that climate uncertainty is hindering the task of developing adequate adaptation policies to climate extremes such as droughts, floods, heat waves, soil degradation and sudden and intense rainfall.

The seminar aims to focus on the different forms of climate change impacts on water resources and related sectors such as agriculture, ecological resources, and natural hazards. The conference serves as a vital platform to bridge the gap between experts, scientists, practitioners and decision-makers in order to mobilize innovations, knowledge and skills as well as disseminate up-to-date scientific research findings conducted worldwide. Furthermore, it endeavors to foster new

Scientific Committee

Pr. Bachir Sakaa, CRSTRA, Biskra (Algeria), (Chair)

Pr. Mahmoud Debabeche, University of Biskra (Algeria)
Pr. Ahmed Aidoud, CRSTRA (Algeria)
Pr. Ahmed Ouamane, University of Biskra (Algeria)
Pr. Fantina Tedim, University of Porto (Portugal)
Pr. Nora Tabouche Bouchahm, CRSTRA (Algeria)
Pr. Ismail Dabanli, Istanbul Technical University (Turkey)
Pr. Tewfik Mostephaoui, CRSTRA (Algeria)
Pr. Ahmed Hadidi, German University of Technology (Oman)
Pr. Omar Elahcene, University of Djelfa (Algeria)
Pr. Sandra Oliveira, University of Lisbon (Portugal)
Pr. Abdelkader Benkhaled, University of Biskra (Algeria)
Pr. Lynda Hecini, CRSTRA (Algeria)
Pr. Lyes Amara, University of Jijel (Algeria)
Pr. José Luís Zêzere, Université de Lisbonne (Portugal)
Pr. Leila Youcef, University Mohamed Khider of Biskra (Algeria)
Pr. Kherifi Wahida, CRSTRA (Algeria)
Pr. Jorge Rocha, Université de Lisbonne (Portugal)
Pr. Ammar Mlayah, CERTE (Tunisia)
Pr. Leila Mimeche, University of Biskra (Algeria)
Pr. Saifi Merdas, CRSTRA (Algeria)
Pr. Saadia Guergazi, University Mohamed Khider of Biskra (Algeria)
Pr. Fares Laouacheria, University of Annaba (Algeria)
Pr. Ali Ghomri, El-Oued University (Algeria)
Dr. Antonio Santoro, University of Florence (Italy)
Dr. Ahmed Elbeltagi, Mansoura University (Egypt)
Dr. Said Bouarfa, CRSTRA (Algeria)
Dr. Ben Said Mosbah, CRSTRA (Algeria)
Dr. Mohammed Madi, CRSTRA (Algeria)
Dr. Meriem Boulouf, CRSTRA (Algeria)
Dr. Abdelkader Ouakouak, El-Oued University (Algeria)
Dr. Sonia Cherhabil, University of Biskra (Algeria)
Dr. Mohamed Kefi, CERTE (Tunisia)
Dr. Samira Ounoki, University of Biskra (Algeria)
Dr. Mohammed Faci, CRSTRA (Algeria)
Dr. Nabil Harrat, University of Annaba (Algeria)
Dr. Warda Chaib, CRSTRA (Algeria)
Dr. Mrabet Moncef, CBBC (Tunisia)
Dr. Djebali Naceur, CBBC (Tunisia)
Dr. Nora Salemcour, CRSTRA (Algeria)
Dr. Farida Bettiche, CRSTRA (Algeria)
Dr. Ahmed Benmalek, CRSTRA (Algeria)
Dr. Aissam Gaagai, CRSTRA (Algeria)
Dr. Ibtissam Khater, El-Oued University (Algeria)
Dr. Okkacha Youb, CRSTRA (Algeria)
Dr. Miloud Oubadi, CRSTRA (Algeria)

Organising Committee

Dr. Abderrahmane Noui, CRSTRA, Biskra (Algeria), (Chair)

Dr. Abdelmoneim Tarek Ouamane, CRSTRA (Algeria)
Dr. Warda Djoudi, CRSTRA (Algeria)
Dr. Khadidja Bouzid, CRSTRA (Algeria)
Dr. Fedia Bekiri, CRSTRA (Algeria)
Dr. Sabah Adjlan, CRSTRA (Algeria)
Dr. Reguia Khiari, CRSTRA (Algeria)
Dr. Ala Eddine Lakhdari, CRSTRA (Algeria)
Dr. Rachid Lekhdari, CRSTRA (Algeria)
Dr. Isslam Elghoul, CRSTRA (Algeria)
Dr. Messaoud Romani, CRSTRA (Algeria)
Dr. Samir Boudibi, CRSTRA (Algeria)
Mr. Allaoua Bouaicha, CRSTRA (Algeria)
Mr. Ridha Azzouz, CRSTRA (Algeria)
Mr. Abdelhalim Mgezzi Chaa, CRSTRA (Algeria)
Mr. Haroun Fadhlou, CRSTRA (Algeria)
Mr. Mohamed Tahar Hanafi, CRSTRA (Algeria)
Mr. Fateh Barbari, CRSTRA (Algeria)
Mr. Rabeh Hadji, CRSTRA (Algeria)

Technical committee

Dr. Zineddine Khomri, CRSTRA, Biskra (Algeria), (Chair)

Mr. Adel Ouaghlani, CRSTRA (Algeria)
Mr. Adel Belalmi, CRSTRA (Algeria)
Ms. Samira Adjadj, CRSTRA (Algeria)
Ms. Aggoun Samia, CRSTRA (Algeria)
Mr. Motaz Bi-Alla Kassem, CRSTRA (Algeria)
Ms. Asma Hanafi, CRSTRA (Algeria)
Ms. Assia Korichi, CRSTRA (Algeria)
Ms. Farida Boudmagh, CRSTRA (Algeria)
Mr. Tarek Bergadi, CRSTRA (Algeria)
Ms. Meriem Kameli, CRSTRA (Algeria)
Ms. Samira Houhou, CRSTRA (Algeria)



Tuesday 05 th December 2023					
Timing		Event			
8:00	8:45	Welcome and Registration of participants			
8:45	9:30	Opening ceremony			
9:30	10:05	1 st Plenary DESERTIFICATION IN RELATION TO CLIMATE CHANGE AND LAND USE THROUGH GRAZING AND OVERGRAZING Pr. AIDOU Ahmed CRSTRA (Algeria)			
10:05	10:20	2 nd Plenary APPORT DE LA GEOMATIQUE DANS L’ETUDE DES RISQUES CLIMATIQUES, CAS DES REGIONS ARIDES ALGERIENNES Dr. BOULTIF Meriem CRSTRA (Algeria)			
10:20	10:45	DEBATE AND COFFEE BREAK			
10:45	11:20	3 th Plenary CLIMATE CHANGE AND DROUGHT ON MEDITERRANEAN REGION Pr. Ismail Dabanli, Istanbul Technical University (Turkey)			
11:20	11:45	4 th Plenary CHANGEMENT CLIMATIQUE ET RESSOURCE EN EAU. Pr. MEDDI Mohamed, Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique, Blida			
11:45	12:00	5 th Plenary THE ADVANTAGES OF COMBINING NUMERICAL AND FIELD DATA TO ADDRESS INFORMATION GAPS WITHIN THE CONTEX OF FLOOD RISK MANAGEMENT Dr. BEN SAID Mosbah CRSTRA (Algeria)			
12:00	12:20	DEBATE			
12:20	14:00	LUNCH			
ORAL SESSIONS					
SESSION1. EXTREME EVENTS AND CLIMATE CHANGE, IMPACTS AND ACTIONS. President: Pr. MEDDI Mohamed Reporters: Dr. MADI Mohammed & Dr. GAAGAI Aissam					
Timing		Author	Title	CODE	
14:00	14:20	LE REGIME THERMIQUE COMME INDICATEUR DU CHANGEMENT CLIMATIQUE Pr. ALATOU Djamel Université Constantine 1 Frères Mentouri			T1_O4
14:20	14:32	MADI Housseyn	FLOODS’ HISTORY IN SOUTH OF ALGERIA (CASE STUDY: TAMANGHASSET STATE)	T1_O19	
14:32	14:44	Abd. NOUI	RENFORCEMEN DE LA PROTECION DE LA VILLE DE BISKRA CONRE LES INONDATIONS D’OUED SIDI ZERZOUR PAR LE GABIONNAGE	T1_O1	

14:44	14:56	DJAFRI Sid Ali	MODELISATION NUMERIQUE DE L'INONDATION DE LA VILLE D'EL BAYADH UTILISAN LE LOGICIEL IBER 2D	T1_O6
14:56	15:08	DEBATE AND COFFEE BREAK		
15:08	15:20	MADI Mohammed	FLOODS: BALANCING HE BENEFITS AND DANGERS OF WEATHER-RELATED DISASTERS	T1_O3
15:20	15:32	Melik Sami	NET-ZERO NEIGHBOURHOODS: INTEGRATING ENERGY-EFFICIENCY AND CLIMATE RESILIENCE	T1_O8
15:32	15:44	MEGUELLATI Soumia	EFFET DE LA TEMPERAURE D’AIR SUR L'HUMIDTIE DE SOL DANS L'IRRIGATION PAR PLANCHES	T1_O10
15:44	15:56	LADOUALI Sabrina	THE APPLICATION OF EXTREME LEARNING MACHINE TO FORECAST THE DROUGHT INDEX FOR MSAAD STATION (HODNA BASIN)	T1_O9
15:56	16:08	M.Tibermacine	ANALYSE SISMIQUE D’UN BARRAGE POIDS	T1_O11
16:08	16:20	FACI Mohammed	PREMIERS RESULTATS DE LA COMPARAISON ENTRE LES TEMPERATURES DE L’AIR A DIFFERENTS NIVEAU SUR L’AGGLOMERATION DE BISKRA (ALGERIE)	T1_O20
16:20	16:40	DEBATE AND COFFEE BREAK		
SESSION2 (SR1) HYDROLOGY, HYDROGEOLOGY AND WATER RESOURCES CURRENT ISSUES AND CHALLENGES				
President: Pr. HOUICHI Larbi				
Reporters: Dr. Sakaa Bachir & Dr. Omar El-Ahcn				
14:00	14:12	BECHIRI Nawal	LA SALINISATION DES EAUX SOUTERRINES ET LEUR IMPACT SUR L’ENVIRONNEMENT DANS UNE ZONE ARIDE (CAS DU ZAB DE BISKRA, SUD-EST ALGERIEN)	T2_O25
14:12	14:24	F.KASTALI	CLIMATE CHANGE IMPACT ON EASTERN MITIDJA GROUNDWATER	T2_O35
14:24	14:36	AOUACHRIA Miloud	RECOMMANDAION DES ECHNIQUES D'AMÉNAGEMEN ASSURANS LA PÉRENNIÉ DU BARRAGE BABAR-KHENCHELA	T2_O26
14:36	14:48	Belkessam Abdesselam	MODELISATION HYDROLOGIQUE PAR SWAT D’UN PETIT BASSIN VERSANT AGRICOLE : CAS DE L’OUED ZAIAANE	T2_O27
14:48	15:00	Boubguira Selwa	RESSOURCES EN EAUX, MODEL DE GESTION DE LA DEMANDE EN EAU A L’AIDE DE L’OUTIL WEAP : CAS DU BASSIN DE LA MAFFRAGH (NORD-EST ALGERIEN)	T2_O24
15:00	15:12	LEILA BENCHAIBA	SARIMA-GARCH MODELE POUR AMELIORER LA PREDICTION DES APPORTS MENSUELS DES BARRAGES RESERVOIRS DANS LA REGION SEMI-ARIDE DE L'ALGERIE : ETUDE DE CAS	T2_O29
15:12	15:24	DEBATE AND COFFEE BREAK		
15:24	15:36	BELAABED Faris	L'UTILISATION DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR LE CALCUL DU COEFFICIEN DE DECHARGE DES DEVERSOIRS EN TOUCHES DE PIANO (PK-WEIR)	T2_O31
15:36	15:48	GHOMRI Ali	ETUDE DE L’EFFE DE LA RUGOSITE SUR LES CARACERISQUES DU RESSAU HYDRAULIQUE EVOLUAN DANS UN CANAL RECTANGULAIRE DE SECTION COMPOSEE	T2_O32
15:48	16:00	MOUSSOUNI Abderzak	MODELISATION DE LA RELATION PLUIE-DEBI PAR L’UTILISAION DE HEC HMS ET LES RESEAUX DE NEURONES DU BASSIN VERSAN DEHAMCHA- KEBIR	T2_O33

16:00	16:12	Nesrine Zekkari	EUDE DE LA RELATION NIVEAUX DU LAC - NIVEAUX PIEZOMETRIQUES DU BARRAGE DE BENI HAROUN (ALGERIE) COMME MOYEN D'AUSCULAION	T2_O34
16:12	16:24	Abderrahmane NOUI	GESTION INÉGRÉE ET CARTOGRAPHIE DES EAUX SOUTERRAINES DE LA RÉGION DE BISKRA	T2_O28
16:24	16:36	DEBATE AND COFFEE BREAK		
SESSION2 (SR2) HYDROLOGY, HYDROGEOLOGY AND WATER RESOURCES CURRENT ISSUES AND CHALLENGES. President: Dr. OUAKOUAK Abdelkader Reporters: Dr. Hecini Linda & Dr. Harrat Nabil				
14:00	14:12	Nabil HARRAT	ÉVOLUTION HYDROCHIMIQUE E HYDROGEOLOGIQUE DES EAUX SOUTERRAINES DE LA PLAINE DE TOUFFANA ET DEFIS POUR L'AVENIR	T2_O22
14:12	14:24	Toufik MASMOUDI	EVALUATION DE LA QUALITE DE L'EAU DE DRAINAGE AGRICOLE DE LA REGION DE LIOUA. W.BISKRA	T2_O5
14:24	14:36	Wahida KHERIFI	EUDE L'EVALUATION SPATIO-TEMPORELLE DE LA QUALITE DES EAUX DU LAC MELLAH E DE SES AFFLUENTS (NORD-EST ALGERIEN)	T2_O16
14:36	14:48	Sabrina Ziad	DIAGNOSTIC DE LA NAPPE PHREATIQUE : CAS DE LA REGION DU ZAB EL GHARBI BISKRA - ALGER UTILISATION DES EAUX NON CONVENTIONNELLES : B	T2_O17
14:48	15:00	Berra Mourad	POSSIBILITE DE REUTILISATION DES EAUX EPUREES DANS L'IRRIGATION DE RADIS A PARTIR DES EAUX DE LA STEP DE KOUININE	T2_O18
15:00	15:12	BOUDIBI Samir	IMPLEMENTATION OF A SIMPLE METHOD TO TRANSFORM PROBABILITY MAPS OF NITRATE-N GROUNDWATER POLLUTION TO CATEGORICAL MAPS BASED ON INDICATOR KRIGING: A CASE STUDY IN EL-OUATYA PLAIN, SE ALGERIA	T2_O19
15:12	15:24	DEBATE AND COFFEE BREAK		
15:24	15:36	KHEBIZI H	THE VULNERABILITY OF THE SUBSOIL: A NEW CONCEPT FOR INTERPRETING THE RISE IN THE SAIC LEVEL OF THE WATER TABLE CASE STUDY OF EL OUED, ALGERIA	T2_O20
15:36	15:48	Rania Remmani	OPIMIZING BIOCHAR PREPARAION: A SRAEGIC APPROACH FOR WAER RESOURCE MANAGEMEN WIH IMPLICAIONS FOR HYDROLOGY, HYDROGEOLOGY, AND SUSAINABILIIY	T2_O21
15:48	16:00	Rechachi Miled Zohra	EVALUATION AND MANAGEMENT OF SOILS UNDER IRRIGATION IN ARID AREA, CASE STUDY OF SIDI OKBA OASIS (BISKRA) HE SOUTH EAST OF ALGERIA.	T2_O15
16:00	16:12	حسيني ليندة	المساهمة في الدراسة التحليلية للخصائص الفيزيوكيميائية لمياه الشرب وسط مدينة بيسكرة	T2_O23
16:12	16:24	Naima Bacha	THE VULNERABILITY OF WATER RESOURCES TO CLIMATE CHANGE: POLLUTION BY PHARMACEUTICAL RESIDUES	T2_O1
16:24	16:36	Abdelmalek Meribai	OPTIMISATION DES TECHNIQUES BACTERIOLOGIQUES POUR RECHERCHE/ DENOMBREMEN DES ESPECES AQUATIQUES : SALMONELLA SPP. E VIBRIO SPP. DANS LES REJES EN AMON/ EN AVAL D'EPURAION: IMPACS SUR L'ENVIRENEMEN/ L'IRRIGAION AGRICOLE	T2_O2
16:36	16:48	DEBATE AND COFFEE BREAK		

SESSION3. DATA ACQUISITION, REMOTE SENSING, ENVIRONMENTAL MONITORING AND GEOSPATIAL ANALYSIS						
President: Dr. Moustphoui Toufik						
Reporters: Dr. Merdas Saifi & Dr. Boultif Meriem						
14:00	14:12	Boultif Meriem	FLOOD HAZARD, VULNERABILITY AND RISK MAPPING IN BISKRA CITY, ALGERIA, IN CASE OF A DAM FAILURE		T3_O12	
14:12	14:24	Amira FREDJ	ÉVALUATION DE L'EROSION HYDRIQUE DANS LE BASSIN VERSANT DE L'OUED ISSER DE LA ZONE SEMI-ARIDE ALGERIENNE AVEC LE MODELE RUSLE COUPLE A UN SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE		T3_O1	
14:24	14:36	Aymen Zegaar	SYNERGIZING MACHINE LEARNING MODELS AND REMOTE SENSING DATA FOR COMPREHENSIVE WAER QUALITY MONITORING		T3_O6	
14:36	14:48	SAADI Mohamed Yacine	CHANGEMENT CLIMATIQUE ET OASIS : SUIVI SPATIO-TEMPORAL DES CHANGEMENTS D'UTILISATION DES TERRES/COUVERTURE DES TERRES DE 2013 à 2023 : CAS DE L'OASIS DE TOLGA, BISKRA.		T3_O3	
14:48	15:00	RAYANE Bounab	LES TECHNIQUES DU MACHINE LEARNING DANS LA PREVISION DES DONNEES PLUVIOMETRIQUES QUOTIDIENNES MANQUANTES		T3_O4	
15:00	15:12	KHELOUFI Billal	IMPACT OF THE DAM CONSTRUCTION ON LAND COVER CHANGES IN THE ARID AREA: A CASE OF MANBAA-AL-GHOZLAN DAM, BISKRA, ALGERIA		T3_O11	
15:12	15:24	DEBATE AND COFFEE BREAK				
15:24	15:36	MEZERDI Toufik	TELEDETECTION COMME OUTIL POUR L'EVALUATION DE L'IMPACT DES ESPACES VERTS EXTERIEUR SUR L'ENVIRONNEMENT URBAIN		T3_O5	
15:36	15:48	Miloud Oubadi	EVOLUTIONS SPATIO-TEMPORELS DE L'ARIDITE AUX STEPPES D'ALGERIE		T3_O9	
15:48	16:00	BOULAHIA Latifa	IMPACT OF DROUGHT ON THE ENVIRONMENT IN A SEMI-ARID ECOSYSTEM IN ALGERIA. CASE OF THE EL HODNA REGION. WILAYA OF MSILA		T3_O7	
16:00	16:12	Guellouh Sami	L'APPORT DES SYSTEMES D'INFORMATIONS GEOGRAPHIQUES ET DE LA TELEDETECTION DANS MODELISATION DES FEUX DE FORETS. CAS DU PARC NATIONAL DE CHREA.		T3_O8	
16:12	16:24	DAICH Safa	QUANTIFICATION DE L'IMPACT DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET DE LA CONFIGURATION URBAINE SUR LE MICROCLIMAT THERMIQUE EXTERIEUR ENTRE 2013 ET 2023. CAS DE LA VILLE DE BISKRA		T3_O2	
16:24	16:36	BENDIB Abdelhalim	LAND USE LAND COVER AND SPATIAL VARIABLES FOR THE ASSESSMENT AND PREDICTION OF THE EFFECT OF LAND SURFACE TEMPERATURE ON HUMAN THERMAL COMFORT IN THE CITY OF ORAN, WESTERN ALGERIA		T3_O17	
16:36	17:00	DEBATE AND COFFEE BREAK				
SESSION4. Human and Climate change relation and adaptation strategy.						
President: Dr. Bensalah Kamel,						
Reporters: Dr. Faci Mohamed, Dr. Boulghoubra Nouar.						
14:00	14:12	QUELLE STRATEGIE POUR ATTEINDRE LA NEUTRALITE DE DEGRADATION DES TERRES (NDT), LAND DEGRADATION NEUTRALITY (LDN).				T4_O3

		Mme Saliha FORTAS Experte en neutralité de dégradation des terres et lutte contre la désertification		
14:12	14:24	KHIARI Reguia	THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON AGRICULTURAL PRODUCTION SYSTEMS IN THE WILAYA OF WADI SOUF	T4_O1
14:24	14:36	Meradi S	LA CONDUITE DES ELEVAGES DES PETITS RUMINANTS (OVIN, CAPRIN) ET LE PASTORALISME, FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES. CAS DES ZIBAN - BISKRA	T4_O2
14:36	14:48	Sara KHELIL	BRIDGING FRONTIERS: EXPLORING AI'S POTENTIAL IN CLIMATE CHANGE AND ITS INFLUENCE ON ARCHITECTURE	T4_O5
14:48	15:00	Hocine Ait Mouheb	PREDICTING THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL CHANGES ON STEPPE PLANT SPECIES DISTRIBUTION USING FUNCTIONAL TRAITS	T4_O6
15:00	15:12	Habibi Yahyaoui	L'AMELIORATION DE LA RESILIENCE URBAINE AUX RISQUES MAJEURS EN MILIEU URBAIN COMME FACTEUR DE DURABILITE. CAS DE LA VILLE DE BATNA (ALGERIE).	T4_O15
15:12	15:24	DEBATE AND COFFEE BREAK		
15:24	15:36	BENDIB Abdelhalim	UTILISATION DES DONNEES SENTINEL-5P TROPOMI DANS L'EVALUATION DE LA QUALITE DE L'AIR DANS LA VILLE D'ORAN, OUEST DE L'ALGERIE	T4_O8
15:36	15:48	BOUKHOBZA Lalia	IMPACT DES VARIATIONS CLIMATIQUES SUR LE CYCLE EVOLUTIF DE LA COCHENILLE AUSTRALIENNE DES AGRUMES, ICERYA PURCHASI (HOM : MONOPHLEBIDAE) DANS LA REGION DE SIDI MOUSSA	T4_O9
15:48	16:00	Deghiche Diab N	THE EFFECT OF CLIMATE CHANGE ON BIODIVERSITY SERVICES	T4_O10
16:00	16:12	ACHOUR M. Ilyes	INVENTAIRE DES FORMICIDAE DANS LA FORET DE ZARIFET (WILAYA DE TLEMCEN : NORD-OUEST ALGERIEN)	T4_O11
16:12	16:24	Melik Sami	MATERIAL MATTERS: SUSTAINABLE BUILDING TECHNIQUES TO WITHSTAND EXTREME CLIMATE EVENTS	T4_O12
16:24	16:36	عزالدين زكرياء زروق	إدارة التسميد الأزوتي في زراعة القمح في ظل التغيرات المناخية لحوض المتوسط	T4_O17
16:36	16:48	DEBATE AND COFFEE BREAK		
16:48	17:00	MESSAK M. Ridha	HOW DO FARMERS PERCEIVE CLIMATE CHANGE IN THE ZIBAN REGION?	T4_O13
17:00	17:12	Tahar-chaouche.S	IMPACT DES TEMPERATURES MINIMALES SUR LA DYNAMIQUE DES POPULATIONS DES INSECTES DANS LA REGION D'EL-OUTAYA(BISKRA)	T4_O14
17:12	17:24	ABED Mourad	أثر التغير المناخي على التنمية المستدامة	T4_O7
17:24	17:36	Ali BOUDEBBOUZ	MILK QUALITY AND PRODUCTION UNDER CLIMATE CHANGE UNCERTAINTY: CASE OF THE ALGERIAN CATTLE BREED	T4_O16
17:24	17:36	DEBATE AND COFFEE BREAK		

Wednesday 06 th December 2023				
9 :00	9 :40	6 th Plenary MANAGING WILDFIRES COMPLEXITY AND UNCERTAINTY: CHALLENGES FOR DATA ACQUISITION AND ANALYTICS Pr. Fantina TEDIM, University of Porto, Portugal		
9 :40	10 :20	7 th Plenary ADDRESSING CLIMATE CHANGE AND CLIMATE RISKS IN METROPOLITAN AREAS Pr. Jose Luis ZEZERE Director of Centre of Geographical Studies (CEG), Portugal		
10 :20	11 :00	8 th Plenary HYDROLOGICAL RISK ANALYSIS AND CLIMATE CHANGE Pr. Fateh CHEBANA, Université du Québec, INRS		
11 :00	11 :10	DEBATE		
11 :10	11 :30	COFFEE BREAK		
ORAL SESSIONS				
SESSION1. EXTREME EVENTS AND CLIMATE CHANGE, IMPACTS AND ACTIONS. President: Pr. MATARI Ammar. Reporters : Dr. KHECHANA Salim & Dr. BOUAICHA Alaoua				
11 :30	11 :50	NATURE-BASED SOLUTION ON EXISTING INFRASTRUCTURES FOR RESILIENT WATER MANAGEMENT IN THE MEDITERRANEAN. Dr. BOUCHAHM Nora CRSTRA - Biskra (Algeria)		
11:50	12:12	BEDJAOUI Ali	ESTIMATION OF URBAN RUNOFF IN THE CITY OF BISKRA (SOUTH-EST ALGERIA)	T1_O12
12:12	12:24	Alaoua BOUAICHA	SEISMIC PERFORMANCE ANALYSIS OF EARH DAMS IN ARID REGIONS USING FINIE ELEMEN MODELLING: HE CASE OF FONAIN GAZELLES DAM, BISKRA, ALGERIA	T1_O7
12:24	12:36	TAIBI Sabrina1	VARIABILTIE CLIMATIQUE, SECHERESSES : QUELS IMPACS SUR L’EAU ET L’AGRICULTURE EN ALGERIE	T1_O15
12:36	12:48	DJOUDI Warda	L'EROSION EOLIENNE ET LA DEGRADATION DES SOLS DANS LE SUD-OUEST ALGERIEN : LA REGION DE NAAMA	T1_O2
12:48	13:00	DEBATE		
SESSION2 (SR1) HYDROLOGY, HYDROGEOLOGY AND WATER RESOURCES CURRENT ISSUES AND CHALLENGES President: Pr. GHOMRI Ali Reporters: Dr. OUAKOUAK Abdelkader & Dr. HECINI Linda				
11:30	11:50	Djabri Larbi	HYDROCHIMIE UN MOYEN POUR EXPLIQUER LES ORIGINES DE LA MINERALISATION DES EAUX : CAS DES NAPPES DE TEBESSA (N-ES ALGERIEN)	T2_O13

11:50	12:12	Assia BEN AMOR	EVALUATION OF A NOVEL HYBRID ALGINATE/GEOPOLYMER BEADS IN THE 5-FLUOROURACIL REMOVAL FROM CONTAMINATED ENVIRONMENTAL WATER	T2_O7
12:12	12:24	Aicha RAHMOUNI	HYDROGEOLOGICAL CONDITION AND ASSESSMENT OF GROUNDWATER RESOURCE USING VISUAL MODFLOW MODELING, UPPER CHELIFF BASIN, ALGERIA	T2_O30
12:24	12:36	HANNANOU Ahmed	AMELIORATION DE LA QUALITE DES EAUX TRAITEES DES STEP N° 2 DE LA REGION D’OUED SOUF (S.E ALGERIEN) EN VUE DE LEUR REUTILISATION A DES FINS AGRICOLES	T2_O3
12:36	12:48	CHARIKH Messaouda	EAUX SOUTERRAINES DE OUARGLA : QUALITE SATISFAISANTE, MAIS VIGILANCE REQUISE	T2_O4
12:48	13:00	DEBATE		
SESSION2 (SR2) HYDROLOGY, HYDROGEOLOGY AND WATER RESOURCES CURRENT ISSUES AND CHALLENGES				
President: Pr. HARRAT Nabil				
Reporters: Dr. Bekiri Fadia & Dr. CHAIB Warda				
11:30	11:50	Fateh AFOUFOU	INCIDENCE DE PARAMETRES REACTIONNELS SUR L'OXYDATION DES SUBSTANCES HUMIQUES AU COURS DU TRAITEMENT DES EAUX DE SURFACE.	T2_O8
11:50	12:12	BOUOUGA Fateh	LA SALINISATION DES EAUX SOUTERRAINES ET LEUR IMPACT SUR L’ENVIRONNEMENT DANS UNE ZONE ARIDE (CAS DU ZAB DE BISKRA, SUD-EST ALGERIEN)	T2_O9
12:12	12:24	Kaddour ZAIDI	PREDICTION OF EFFLUENT RATE FLOW USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK IN FULL-SCALE WASTEWATER TREATMENT PLANT	T2_O10
12:24	12:36	MESSAID Norehouda	BIODEVERSITE ET REPARTITION DE LA FAUNE SOUTERRAINE DANS LA REGION D’OUM EL-BOUAGHI (NORD-EST DE l’ALGERIE)	T2_O11
12:36	12:48	D OULHACI	POSSIBILITE D’ELIMINATION DES POLLUANTS DES EAUX USEES POUR LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE AGRICOLE	T2_O12
12:48	13:00	DEBATE		
SESSION3. DATA ACQUISITION, REMOTE SENSING, ENVIRONMENTAL MONITORING AND GEOSPATIAL ANALYSIS				
President: Pr. Allato Djamel				
Reporters: Dr. Bouarfa Said &YOUNB Okacha				
11:30	11:50	GHERIB Abdelfaah	GREEN SPACES, PHYTOREMEDIATION AND BIOMONITORING OF ATMOSPHERIC POLLUTION IN ALGERIA	T3_O10
11:50	12:12	Bensalah M. LAOUISSAT	ELABORATION DE LA CARE DE SENSIBILITE A LA DESERTIFICATION PAR L’UTILISATION DU MODELE MEDALUS. CAS D’EUDE : SOUS BASSIN VERSANT OUED-TOUIL-MOYEN	T3_O1
12:12	12:24	Benomane kamelia HESNI	BIO-MONITORING DE LA FAUNE SAUVAGE DANS LA VILLE D’ANNABA : CAS DU SANGLIER SUS SCROFA	T3_O14
12:24	12:36	Mohammed Djebbouri	HIGH-RESOLUTION ANNUAL MAPPING (2016-2023) OF IRRIGATED AREAS USING MULTI-SOURCE DATA WITH MACHINE LEARNING IN SAIDA PROVINCE (NORTH WEST ALGERIA).	T3_O15
12:36	12:48	Abdessamed BELHAKIMI	DEVELOPMENT OF A WEATHER STATION: INSTRUMENTATION AND DATA ANALYSIS FOR ENVIRONMENTAL ASSESSMENT IN ALGERIA	T3_O16
12:48	13:00	DEBATE		

SESSION4. Human and Climate change relation and adaptation strategy					
President: Mme. FORTAS Saliha,					
Reporters: Dr. Selemkour Nora & Dr. Bettiche Farida.					
11:30	11:50	MADI Mohammed	OASES OF THE MAGHREB SYSTEM: BRIDGING THE PAST, PRESENT, AND FUTURE	T4_O4	
11:50	12:12	BELAOUT Amal	L’IMPACT DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LES JUNIPERAIES DU LITTORAL DE LA REGION DE TLEMCEN (CAS DE JUNIPERUS PHOENICEA).	T4_O18	
12:12	12:24	BERRABAH D	IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LA DIVERSITE DES POPULATIONS D’INSECTES DANS LA ZONE STEPPIQUE « AIRE DE BARRAGE VERT»	T4_O19	
12:24	12:36	GACEM Kamila	ÉTUDE COMPARATIVE DE L'EFFET D'UN CLIMAT SUBHUMIDE ET D'UN CLIMAT SEMI-ARIDE SUR LA CROISSANCE ET LE DEVELOPPEMENT DE LA MOUCHE DE L'OLIVIER BACTROCERA OLEAE (DIPTERA: TEPHRITIDAE)	T4_O20	
12:36	12:48	DJELLOUL Abdelali	PERSPECTIVES NATIONALES DE LA PRODUCTION CEREALIERE DANS LE CONTEXTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE	T4_O21	
12:48	13:00	DEBATE			
POSTER SESSIONS					
Tuesday 05 th December 2023					
SESSION1. EXTREME EVENTS AND CLIMATE CHANGE, IMPACTS AND ACTIONS					
9:00 - 16 :00	BOUCHIBA Abdelhadi	CLIMATOLOGIE DES ZONES ARIDES ET L'IMPACT DES PRECIPITATIONS SUR LES INONDATIONS, CAS DE BASSIN VERSANT DE BECHAR SUD-OUEST, ALGERIE.			T1_P1
	Halima MANCER	IMPACTS OF AIR TEMPERATURE AND ORGANIC AMENDMENTS ON SALINE SOIL TEMPERATURE IN ARID REGIONS			T1_P10
	AMEUR Zaghouani	EFFECT OF TEMPERATURE AND PRECEPITATION TO ALTER ALGERIA AGRICULTURE.			T1_P11
	OULHACI Dalila	ETUDE DES PREVISIONS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE D’UNE REGION SUBHUMIDE ET D’UNE REGION ARIDE EN ALGERIE			T1_P2
	Salim KHECHANA	ETUDE COMPARATIVE DES FORMULES EMPIRIQUES CALCULANT L'EVAPOTRANSPIRATION DANS UNE ZONE HYPER ARIDE (CAS D’OUED SOUF -SE ALGERIEN-)			T1_P3
	Mohammed FACI	ANALYSE SPATIO-TEMPORELLE DE LA SECHERESSE BASEE SUR L'INDICE DE RECONNAISSANCE DE SECHERESSE (RDI)			T1_P4
	HANAFI M. Tahar	APPLICATION DU SIG ET LA TELEDETECTION POUR LES IMPACTS DES FEUX DES FORETS D'AOUT 2022 A EL KALA WILAYA D'ELTARF(ALGERIE).			T1_P6
	MEHALHAL Akkacha	CLIMATE ANALYSIS OF EL ABIOD SIDI CHEIKH ARID REGION OVER A CENTURY: TRENDS AND PERSPECTIVES			T1_P7
	HABIBI Brahim	ANALYSE ET CARACTERISATION DE L’INDICE AGRICOLE NORMALISE DES PRECIPITATIONS (ASPI) A ECHELLES DE 3 MOIS DANS LE BASSIN CHELIFF-ZAHREZ			T1_P8

	Besma BOUDIAF	ASSESSING CLIMATE CHANGE IMPACTS ON RAINFALL PATTERNS AND DROUGHT DYNAMICS IN NORTHEAST ALGERIA: A COMPREHENSIVE ANALYSIS OF WET AND DRY SPELLS AND DROUGHT INDEX CALCULATION	T1_P9
SESSION3. DATA ACQUISITION, REMOTE SENSING, ENVIRONMENTAL MONITORING AND GEOSPATIAL ANALYSIS			
9:00 - 16 :00	BENBOURAS M. Amin	LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MAPPING OF BOUZAREAH MASSIF USING DETERMINISTIC METHOD	T3_P1
	ABBAS Saliha	ÉTUDE DIACHRONIQUE DES CHANGEMENTS DU COUVERT VÉGÉTAL PAR TÉLÉDÉTECTION SPATIALE DANS UN ÉCOSYSTÈME MONTAGNEUX : LE MASSIF DE BENI-MELLOUL (AURÈS)	T3_P10
	BOUBENDIR AbdelKrim	SATELLITE RADAR ANALYSIS OF THE 2019 FLOODING IN ANNABA, ALGERIA WITH THRESHOLD MAPPING APPROACH	T3_P12
	BOULTIF Meriem	URBAN FLOOD VULNERABILITY MAPPING IN THE CITY OF EL BAYADH IN SOUTH-EAST OF ALGERIA	T3_P13
	SEKHRI Leyla	LES RESSOURCES D'EAU D'IRRIGATION DANS LA REGION DE BISKRA	T3_P14
	HANAFI M Tahar	TELEDETECTION POUR LE SUIVI DE LA PROGRESSION DES OASIS DANS LA REGION DU OUED RIGH (ALGERIE) DURANT LA PERIODE (1985_2022).	T3_P15
	BAKHTI Dahman	THE SPATIAL VARIABILITY OF SOIL SALINITY IN THE AREA OF A PALM GROVE	T3_P16
	SAHRAOUI Zohra	ETUDE PLANCTONIQUE DU BARRAGE DE BABAR WILAYA DE KHENCHELA	T3_P17
	MILOUDI Badar Eddine	VALORISATION DES SABLES ISSUS DES FORAGES PETROLIERS DANS LA PRODUCTION DE BETON ET LES TRAVAUX ROUTIERS	T3_P18
	MALLEM S Eddine	DETECTION DES CHANGEMENTS DE LA COUVERTURE VEGETALE PAR LA TELEDETECTION DURANT LA PERIODE 1985-2020 DANS UN PERIMETRE D'EPANDAGE DE CRUE (COMMUNE D'EL FEIDH)	T3_P19
	KHAOUANI Boumediene	SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE DU BARRAGE VERT DANS LA REGION DE DJELFA (ALGERIE) : UNE APPROCHE DIACHRONIQUE PAR TELEDETECTION SPATIALE	T3_P2
	ABBAS Saliha	DETECTION OF CHANGES IN URBAN SPRAWL IN THE STEPPE: CONTRIBUTION OF SPATIAL REMOTE SENSING AND GIS (THE CITY OF M'SILA)	T3_P20
	DJELLOULI Amir	APPLICATION OF LOCALLY SOURCED BIOMATERIALS IN THE CREATION OF COMPOSITES FOR USE IN WATER	T3_P21
	OUAMANE A. Tarek	DEVELOPMENT OF AN EARLY WARNING SYSTEM AND PREDICTION OF THE ECOLOGICAL LIFE CYCLE OF THE CAROB MOTH (ECTOMYELOIS CERATONIAE ZELLER)	T3_P22
	BOUTERAA Yakoub	CHALLENGES AND OPPORTUNITIES TO PROMOTE DATE PALM ORCHARDS THROUGH THE APPLICATION OF PRECISION AGRICULTURE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	T3_P3
	ASSAMI Tarek	ÉVALUATION DES EAUX SOUTERRAINES DES OASIS DE ZEB EL GHERBI : UNE ANALYSE BASÉE SUR LES DONNÉES HISTORIQUES DES FORAGES	T3_P4
	BETTICHE Farida	CONTAMINATION OF WATER BY EMERGING POLLUTANTS (MICROPLASTICS) IN THE BISKRA REGION (SOUTH-EAST ALGERIA)	T3_P5

	GHEBACHE Rahim	EFFETS ATTENDUS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES PRODUCTEURS LAITIERS DANS LE NORD EST ALGERIEN	T3_P6
	OUABEL HABIB	GEOSPATIAL ANALYSIS OF ATLAS CEDAR DECLINE USING GIS AND REMOTE SENSING: A CASE STUDY IN EHENIET ELHADE NATIONAL PARK	T3_P7
	Mohammed FACI	PREMIERS RESULTATS DE LA COMPARAISON ENTRE LES TEMPERATURES DE L'AIR A DIFFERENTS NIVEAUX SUR L'AGGLOMERATION DE BISKRA (ALGERIE)	T3_P8
	RAHMANI Souad	ANALYSE SPATIO-TEMPORELLE DE LA DYNAMIQUE DU COUVERT FORESTIER DE L'EST ALGERIEN	T3_P9
T4. Human and Climate change relation and adaptation strategy			
9:00 - 16 :00	CHEKKAL Fekhreddine	EFFET DE L'AGE DES CLADODES D'OPUNTIA FICUS INDICA FORME INERME SUR LA COMPOSITION CHIMIQUE ET VALEUR ENERGETIQUE SELON LES NORMES INRA 2018	T4_P1
	LABAD Rima	EVALUATION OF THE BEHAVIOUR OF LOCAL DURUM WHEAT VARIETIES IN WATER-DEFICIENT ENVIRONMENT	T4_P10
	MELLAH Abdelkarim	CLIMATE CHANGE TRENDS AND IMPACTS: A FOCUS ON ALGERIA'S VULNERABILITY AND MITIGATION STRATEGIES	T4_P11
	SEKHRI Leyla	CALIBRAGE DU MODELE DE CULTURE AQUACROP POUR SIMULER L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LE BLE DUR DANS LA REGION BISKRA	T4_P12
	Mohamed Lamine RABHI	THE POTENTIAL OF MACROALGAE NATURAL EXTRACTS IN PROMOTING PLANT GROWTH AND TOLERANCE TO ABIOTIC STRESS IN ARID AND SEMI-ARID REGIONS: A LITERATURE REVIEW	T4_P13
	BOUNAB Souhila	ÉTUDE DES IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LA REPARTITION DE LA VEGETATION DANS LES MONTS DU HODNA : CAS DU FORET DE DREAT (M' SILA).	T4_P14
	BOURAHILA Amel	SECURING FUTURE FOOD: ADDRESSING CLIMATE CHANGE'S MENACE TO GLOBAL CROP RESILIENCE	T4_P15
	Salah Eddine Khetta	LE GHOUT DE SOUF ET LES MODERNES AGRICULTURES.	T4_P15
	Kamel Djaghrouri	L'IRRIGATION GOUTTE A GOUTTE EN SERRICULTURE : ECONOMIE D'EAU ET ATTENUATION DES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE	T4_P17
	BELHACHANI Fouad	CLIMATE CHANGE MITIGATION AND ADAPTATION MEASURES FOR CITIES: A LITERATURE REVIEW	T4_P18
	YOUB Okkacha	DYNAMIQUES DE LA TRANSHUMANCE ET VULNERABILITE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES : CAS LA WILAYA DE NAAMA, ALGERIE"	T4_P19
	BARKA Fatiha	ANTHROPOZOOGENIC IMPACTS AND CLIMATE CHANGE ON THE DEGRADATION OF VEGETAL BIODIVERSITY IN THE COASTAL ECOSYSTEM OF THE TLEMCEN REGION (NORTH-WEST OF ALGERIA)	T4_P2
	KHEMMOULI Abdelmounaim	ADAPTATION ET RÉSILIENCE DE L'AGROSYSTÈME AUX EFFETS CONTRAIGNANTS DES RISQUES D'AVÈNEMENTS CLIMATIQUES EN ENVIRONNEMENT SEMI-ARIDE D'ALTITUDE	T4_P20
	HADBAOUI Ilyes	ADAPTATION DE L'ELEVAGE OVIN EN STEPPE ALGERIENNE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES (REGION DE M'SILA).	T4_P21

	ZIADI El Houcine	THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE AND ADAPTATION CHALLENGES : THE CASE OF ALGERIA'S CURRENT SITUATION AND FUTURE PROSPECTS	T4_P22
	SAADI Hassina	EFFE DES CHANGEMENTS CLIMAIQUES SUR LA CULTURE BLE ET LES RESSOURCES EN EAU DANS LA REGION DE BISKRA.	T4_P23
	HASSINA Saadi	EVALUATION DES BESOINS EN EAU DE LA CULURE DU BLE DANS LA REGION DE GUELMA DANS LE CONTEXTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE.	T4_P24
	RAHMOUNE Ibtissem	LES DEFIS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LE RENDEMENT ET LA QUALITE DU SAFRAN (CROCUS SATIVUS)	T4_P25
	FOUED Djenhi	ONE THE NEW ALTERNATIVE CROPS "CHIA" TO CONFRONT CLIMATE CHANGE AND INTRODUCE IT TO ALGERIA	T4_P26
	CHETIOUI Chaima	EFFECT OF TEMPERATURE AND PRECEPITATION TO ALTER ALGERIA AGRICULTURE	T4_P27
	BELGUENDOZ Amina	IMPACT OF WATER STRESS AND DIFFERENT PLANT ORGANS ON GRAIN FILLING IN TRITICUM DURUM DESF	T4_P28
	CHELLI Afaf1	IMPACT DE CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LA RECEPTIVITE DES FLEURS DANS LA REGION DE BISKRA	T4_P29
	REGUIEG Djouweyda	AUTOECOLOGICAL ASPECT TO CLIMATE CHANGE AND MONITORING OF COLZA CULTIVATION IN THE TLEMEN REGION. (WEST ALGERIA)	T4_P3
	AZZOUZ Ridha	ISOLATION THERMIQUE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION UTILISES AU SAHARA ALGERIEN	T4_P30
	SAAD Somia.	INFLUENCE OF CLIMATE VARIATION ON PHENOLIC COMPOUNDS COMPOSITION OF MARRUBIUM DESERTI DE NOÉ	T4_P31
	MESNOUA Mohammed	PHYTOTOXICITÉ DU BIOCHAR DU PALMIER DATTIER AVANT ET APRÈS TRAITEMENT D'AMÉLIORATION	T4_P32
	ZEGUERROU Reguia	L'EFFET DE LA VAGUE DE CHALEUR SUR LES CARACTERISTIQUES MORPHOMETRIQUES ET PHYSICO-CHIMIQUE DES DATTES CV. GHES DE LA REGION D'EL MNEEA AU SUD DE L'ALGERIE.	T4_P33
	BEKKOUCHE Assia	ETAT ET IMPACT DU CHANGEMENT BIOCLIMATIQUE SUR LA VEGETATION DE NAAMA	T4_P4
	Mohammed FACI	IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON DATE PALM PRODUCTION IN ALGERIA	T4_P5
	CHELLI Afaf	IMPACT DE CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LA RECEPTIVITE DES FLEURS CHEZ PALMIERS DATTIER DANS LA REGION DE BISKRA	T4_P6
	HERRI Malika	L'IMPACT DE LA CHENILLE PROCESSIONNAIRE (THAUMETOPOEA PITYOCAMPA) DANS LES PINEDES DES AURES	T4_P7
	DAHMANI Chaima	ENHANCING THE SOIL ORGANIC MATTER STOCKS AS A CLIMATE CHANGE MITIGATION STRATEGY: A CASE STUDY IN EL TAREF REGION	T4_P8
	LAKEHAL AYAT Somia	STUDY AND VALUATION OF SOILS IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT	T4_P9

Wednesday 06th December 2023

T2. Hydrology, Hydrogeology and Water resources current issues and challenges

9:00 - 16 :00	Abdeldjalil CHAMEKH	NUMERICAL ASSESSMENT OF GROUNDWATER IMPACT ON LIMIT LOAD OF STRIP SHALLOW FOUNDATIONS ON SAND IN ARID REGIONS	T2_P1
	KAZI TANI Hichem	ETUDE ET MODELISATION NUMERIQUE DU RESEAU D'AEP DE LA PARTIENORD DE LA PROVINCE DE SIDI YACINE (WILAYA DE SIDI BELABBES- ALGERIE)	T2_P10
	CHELBI Abderrahmane	WATER QUALITY IN AN ARID WEATHER AREA, CASE: GROUND WATER OF TERMINAL COMPLEX ALGERIAN SOUTHEAST	T2_P11
	BESSER Djamel	CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'EFFET DE LA RUGOSITE SUR LE RESSAUT HYDRAULIQUE EVOLUANT DANS UN CANAL RECTANGULAIRE DE SECTION COMPOSEE AVEC LIT MAJEUR REGUEUX	T2_P12
	HERRI Ibtiham	L'EFFET DE LA RUGOSITE SUR LE RAPPORT DES HAUTEURS CONJUGUEES DU RESSAUT HYDRAULIQUE EVOLUANT EN CANAL RECTANGULAIRE COMPOSE AVEC LIT MINEUR RUGUEUX	T2_P13
	khmissi Belkaid	STUDY OF THE PERFORMANCE OF A SYMMETRIC SOLAR STILL	T2_P4
	ZAHAF Mohamed	WATER POLLUTION OF LAKE HASSI BEN ABDELLAH OF OUARGLA AND ITS IMPACT ON HUMAN HEALTH	T2_P15
	CHEKCHAKI Samir	LES PLANTATIONS D'EUCALYPTUS CAMALDULENSIS DEHN. EN MELANGE AVEC ACACIA MEARSII DE WILD. DANS LE NORD-EST ALGERIEN : HISTORIQUE CARTOGRAPHIQUE D'UNE INVASION BIOLOGIQUE	T3_P11
	Miloud SALLAYE	ESTIMATION DES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE DUES AUX INCENDIES DE FORET EN ALGERIE DURANT LA PERIODE DE 1995 A 2018	T1_P5
	ZAIR Nadjat	ESTIMATION SPATIALE DES DONNEES HYDROGEOLOGIQUES PAR KRIGEAGE DANS LA NAPPE AQUIFERE CAS DE LA	T2_P16
	Asma DAHAK	IDENTIFICATION DES PROCESSUS D'ECOULEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT D'UN MODELE PLUIE-DEBIT	T2_P17
	IGROUFA Meriem	TRACKING THE PERFORMANCE EVOLUTION OF THE OPERATIONS OF URBAN DRAINAGE NETWORKS	T2_P18
	FOUFOU Ammar	EVALUATION DE LA POLLUTION DU BARRAGE DE OUM TOUB A SKIKDA	T2_P19
	BARBARI Fateh	POSSIBILITES DE RETENTION DU PLOMB DISSOUT DANS L'EAUX PAR LE CHARBON ACTIF PREPARE A PARTIR DES NOYAUX DE DATTES (VARIETE : DEGLET NOUR)	T2_P2
	BENAOUNE Saliha	A LOW-COST ADSORBENT FOR HERBICIDE REMOVAL ON ACTIVATED CARBONS IN POLLUTED WATERS	T2_P20
	BENGUEGA Zineddine	PORTULACA OLERACEA : UNE SOLUTION A LA SALINISATION SECONDAIRE DANS LES ZONES ARIDES	T2_P21
	Salim KHECHANA	FAISABILITE ET ENJEUX D'INSTALLATION D'UN PROJET DE RECHARGE ARTIFICIEL DANS LA VALLEE DE OUED SOUF –SE ALGERIEN-	T2_P22

	LAKHDARI Rachid	HARD AND CORROSION RESISTANT COATINGS BY HVOF AND TWAS THERMAL SPRAY PROCESSES	T2_P23
	RAIS Mohammed	ANALYSE DE LA RELATION PLUIE-DEBIT PAR UTILISATION D'UN MODELE CONCEPTUEL GLOBAL GARDENIA. ETUDE DE CAS DU BASSIN VERSANT DE OUED LAKHDAR (TAFNA-NORD- OUEST ALGERIEN).	T2_P24
	Wahida KHERIFI	PROCEDURES DE CONTROLE ET TRAITEMENT DES DONNEES DES STATIONS METEOROLOGIQUES	T2_P25
	BREAFTA MARIA	ASSESSING THE INFLUENCE OF PH AND THE QUANTITY OF ACTIVATED FISH BONES AS ADSORBENTS ON THE REMOVAL OF CONGO RED FROM WASTEWATER	T2_P26
	BOUSLAH Soraya	ETUDE DE LA QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU SAUMATRE DESALEE PAR OSMOSE INVERSE (CAS DE L'UNITÉ DE DEMINERALISATION D'EAU DE OUED SOUF EN ALGERIE).	T2_P27
	TALEB Mohamed Lamine	EFFECT OF BOUGARA RESERVOIR WATER ON BARLEY MORPHOLOGY AND PRODUCTIVITY	T2_P28
	Warda CHAIB	SPECIATION ET APPROCHE D'EQUILIBRE MINERAL DES EAUX GEOTHERMALES DE LA REGION D'OUED RIGH. SUD-EST ALGERIEN.	T2_P29
	Naima CHELLOUAI	GEOCHEMISTRY CHARACTERIZATION AND ASSESSMENT OF GROUNDWATER QUALITY IN AN ARID REGION	T2_P3
	Abdelhalim MGHEZZI CHAA	SUIVI DE LA QUALITE DES EAUX DANS LES ZONES HUMIDES DU SAHARA : CAS DE LA REGION DE TOUGGOURT	T2_P30
9:00 - 16 :00	ROUAHNA Houria	TOLERANCE DE L'ORGE A LA SALINITE DE L'EAU D'IRRIGATION	T2_P31
	BADJI Amina	SEDIMENT TRANSPORT PREDICTION USING WAVELET NEURAL NETWORK ANALYSIS (EL'KSOB WATERSHED CASE STUDY –NORTHEAST ALGERIA)	T2_P32
	BELHADJ Khouloud	PERFORMANCE D'UN FILTRE PLANTE A TRAITER LES EAUX USEES DOMESTIQUES DE LA VILLE DE BISKRA AU COURS DE CYCLE DE VIE DE PHRAGMITES AUSTRALIS	T2_P33
	NADOUR Fethi	QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES DU BASSIN VERSANT D'OUED CHERF AMONT.	T2_P34
	KHOMRI Z.	SPATIAL SIMULATION OF GROUNDWATER RECHARGE IN AN ARID REGION (BISKRA, SE ALGERIA)	T2_P35
	MALLEM Salah Eddine	LE TARISSEMENT DES FOGGARAS DANS LES OASIS SAHARIENNES (REGION D'ADRAR)	T2_P36
	ZORAI Ameer	EFFICACITE DES ZONES HUMIDES ARTIFICIELLES HYBRIDES DANS L'ELIMINATION DE LA MATIERE ORGANIQUE ET DES NUTRIMENTS (UNE ENQUETE EXPERIMENTALE)	T2_P37
	ROKBANE Abdelmadjid	DESIGN OF CONSTRUCTED WETLAND (PHYTO-PURIFICATION) IN SOME SITES OF THE CITY OF OULED DJELLAL AND REUSE FOR IRRIGATION	T2_P38
	BOUDIBI Samir	CARACTERISATION GEOCHIMIQUE ET EVALUATION DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES DE LA NAPPE DU MIO-PLIOCENE DANS LA REGION DE SIDI-OKBA	T2_P39
	LAOUFI Abdessalam	ÉVALUATION DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES UTILISEES POUR LA CONSOMMATION HUMAINE A L'AIDE DE WQI, DE PIG ET DE METHODES STATISTIQUES DANS LA PLAINE D'HENNAYA (NORD-OUEST DE L'ALGERIE)	T2_P4

Miloud OUBADI	ELIMINATION DU CUIVRE PAR UNE BENTONITE ACTIVE	T2_P41
KHECHIBA Haroun	ÉVALUATION DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DU RESSAUT FORME DANS UN CANAL RECTANGULAIRE RUGUEUX	T2_P43
BOUCHEHED ALA	COMPARATIVE ANALYSIS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELS FOR PREDICTING SEEPAGE FLOW IN THE BOUGOUS DAM.	T2_P44
ROUAHNA Houria	L'IMPACT DES EAUX USEE DE TEXTILE SUR LE POIDS DE LA MATIERE SECHE	T2_P45
BESSER Djamel	CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF THE SEMI-THEORETICAL APPROACH GOVERNING THE HYDRAULIC JUMP CREATED IN A ROUGH COMPOUND RECTANGULAR CHANNEL.	T2_P46
BOUSSAID Khadidja	RESPONSE SURFACE METHODOLOGY BASED OPTIMIZATION (RSM) OF LEAD PHYTOEPURATION FROM METAL-ENRICHED WATER BY PHRAGMITE AUSTRALIS	T2_P47
Ahmed BENMALEK	ETUDE THEORIQUE DU RESSAUT HYDRAULIQUE DE TYPE A, FORCE PAR MARCHE POSITIVE	T2_P48
LAKHDARI Alaeddine	ELECTROMAGNETIC DESALINATION OF BRACKISH WATER IN ARID REGIONS	T2_P49
LAOUD Dahmane	IMPACT OF CONTROLLED AND UNCONTROLLED LANDFILLS ON WATER RESOURCES AND SOIL THROW THEIR LEACHATE, DJELFA REGION	T2_P5
BEKIRI Fedia	NUMERIC CHARACTERIZATION OF ORGANIC SOLUTION: APPLICATION IN MEMBRANE ELABORATION FOR WATER TREATMENT	T2_P50
HAFNAOUI M. Amin	FLOODS IN ALGERIA (2010-2022): STATISTICS AND INDICATORS	T2_P51
HAFNAOUI Mohammed Amin	INONDATIONS DE LA VILLE DE BECHAR : MODELISATION NUMERIQUE ET CARTOGRAPHIE	T2_P52
Djamel Eddine KOUADRI	NUMERICAL STUDY OF DEPTH AND INTERFACE EFFECTS ON THE BEARING CAPACITY OF SKIRTED SHALLOW FOOTINGS ON CLAY	T2_P53
BOUTOUGA Fateh	QUANTIFICATION ET MOBILISATION DES RESSOURCES EN EAU DANS LA REGION DE CHLEF (BOUKADIR)	T2_P54
KHALFA Mohamed lamine	A MORE COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF UNSATURATED SLOPE STABILITY AND SEEPAGE TO IMPROVE THE SAFETY OF DAMS (CHAFFIA EL TAREF DAM NORTH-EST ALGERIA)	T2_P55
OUABEL HOUARI	L'ÉCOULEMENTS HYDRAULIQUES VERS LES TUNNELS, APPROCHE NUMERIQUE	T2_P56
DJEDAOUNE Amel	ETUDE DU COMPORTEMENT DES POLLUANTS DANS LES DIFFERENTS MILIEUX RECEPTEUR: CAS DE LA PLAINE D'ANNABA (N.E ALGERIEN)	T2_P57
LEGRIQUI Radhia	VULNERABILITY AND RISK OF CONTAMINATION IN THE EAST OF TEBESSA PLAIN AQUIFER (BEKKARIA)	T2_P6
OUAMANE A. Tarek	THE SUBSURFACE IRRIGATION: FROM PITCHER IRRIGATION TO SELF-REGULATING POLYMER IRRIGATION TUBES	T2_P7
HAMMANA Chayma	THE NATURAL TEMPORARY WETLANDS : ONE OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT CHALLENGES THAT SHOULD BE VALUED	T2_P8
Souhila BENKACI	CARTOGRAPHIE DES ZONES D'ÉROSION ET DE DEPOT AU NIVEAU DE LA RETENUE DU BARRAGE DE BOUKOURDANE	T2_P9

	BEN SAID Mosbah	AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION INTO THE EFFECTIVENESS OF THE RECTANGULAR LABYRINTH WEIR	T2_P58
	HARRAT Nabil	APPORT A L'ANALYSE DE LA POLLUTION DES EAUX DANS LA REGION DE SANHADJA-GUERBES, AU NORD-EST DE L'ALGERIE	T2_P59
	LADOUALI Sabrina	DROUGHT INDEX MODELLING USING DIFFERENT AI MODELS, HODNA BASIN AS CASE STUDY	T2_P60
	Benhachem Fatima.Z	IMPACT OF SEASONAL CHANGES ON ORGANIC POLLUTION	T2_P61