

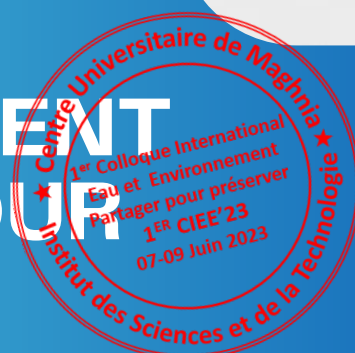
PROGRAMME

7-9 JUIN 2023
MAGHNIA- ALGÉRIE
1ER COLLOQUE INTERNATIONAL



EAU &
ENVIRONNEMENT
PARTAGER POUR
PRÉSERVER

1ER CIEE'23





1ER COLLOQUE
INTERNATIONAL
SUR L'EAU ET
L'ENVIRONNEMENT:

PROTÉGER POUR
PRÉSERVER

07-09 JUIN 2023

Maghnia- Algérie

CENTRE
UNIVERSITAIRE
MAGHНИЯ



INSTITUT DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT D'HYDRAULIQUE

Pour inscrire <https://icwe23.sciencesconf.org>





PROGRAMME

- Les sessions du programme scientifique du 1er colloque international commencent le Mercredi 7 Juin 2023 à 08h30 et se terminent le jeudi 8 Juin 2023 à 17h00;
- Le 9 Juin est réservé à une excursion dans les lieux touristiques de la ville de Tlemcen;
- Les langues du colloque sont l'arabe, le français et l'anglais.

Session Orale

- Les présentations auront lieu dans l'Amphithéâtre Ahmed BAAZIZ, Site 2 du Centre Universitaire et à d'autres salles; chaque salle de présentation est équipée de vidéo projecteur ;
- Le temps alloué aux présentations plénières est de 30 min;
- Le temps alloué à chaque présentation est de 10 min;
- Les sessions hybrides seront réservés aux plénières;
- Prière d'envoyer les communications orales sous forme PowerPoint au mail du colloque 24 heures avant le début de chaque session pour mieux préparation.

Session Poster

- Les posters seront affichés dans le Hall de la bibliothèque ST (2ème Site) ;
- Le temps alloué à chaque présentation est de 03 min (discussion comprise).

Session Projets Innovants

- Les présentations des projets auront lieu le jeudi 08 juin 2023;
- Les trois premiers projets seront récompensés;
- Des sessions de formation complémentaires seront organisés, après le colloque, pour compléter la session des projets Innovants.

Mercredi 7 juin 2023

Wednesday, June 7th, 2023



Matinée / Morning

08h00-09h00 Enregistrement / Registration

09h00-09h30 Ouverture du colloque

09h30-10h00 *L'innovation au service de l'eau: les réalisations de l'ANVREDET.* Dr. Wassila BOULAICHE. Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du Développement Technologique - ANVREDET.

10h00-10h30 *Integrated coupled human and natural system complexity management for climate change adaptation.* Prof. Ziyad ABUNADA. Central Queensland University. Australia.

10h30-11h00 Pause-Café/ Coffee Break

11h00-11h30 *Plan de preservation de risque d'inondation (PPRI).* M. Benmouffek Hocine. AGIRE/ ABH AHS Directeur Alger.

11h30-12h00 Débat/ Debate

12h00-13h00 Poster

13h00 -14h30 Déjeuner/ Lunch



Mercredi 7 juin 2023

Wednesday, June 7th, 2023



MATINÉE/ MORNING

COMMUNICATIONS POSTERS/ POSTERS COMMUNICATIONS

Changement climatique: impacts et adaptations/ Climate change, impacts and adaptations

469822	Dr. Radia Gherissi	Caractérisation de la sécheresse cas du bassin versant de la Tafna (Nord-Ouest algérien).
440060	Dr. Djelloul Baahmed	L'utilisation de la segmentation d'Hubert sur la modélisation hydrologique par model GR2M et GR1A sur les bassins de la Tafna.
469753	M. Lakhdar Chebihi	Modélisation de la variabilité des précipitations et de la relation pluie-débit. Cas d'étude : bassin versant de l'oued Isser (Nord Algérie).
447754	Dr. Ahmed Zennaki	Etude comparative des modèles hydrologiques conceptuels globaux GR et Gardénia appliqués au bassin versant d'oued Boukiou (NW-Algérie).
468736	M. Azzeddine Otmani	Modélisation hydrologique des crues extrêmes dans les bassins du sud-ouest algérien : l'étude de cas Oued Deffa El Bayadh Algérie.
449777	M. Abderrahman Nehari	Délimitation du domaine public et hydraulique de l'oued de Tamazoura.

Eau et énergie renouvelable /Water and renewable energy

460060	Mme. Zineb Mostefaoui	Agriculture et énergies renouvelables : contributions et opportunités pour les exploitations agricoles.
469912	Dr. Salah Bezari	Analyse et diagnostic des déperditions thermiques d'une serre hydroponique, Application à la culture hors-sol de l'orge.
469881	Mme. Kawther Benhadji Serradj	Étude socio-économique, modélisation et dimensionnement d'un système d'irrigation goutte à goutte avec pompage photovoltaïque au fil du soleil d'un périmètre semi-aride, Sidi El Mokhfi.
468402	Mme. Razika Boubekeur	Study of the effect of the nature of the solvent on the thermo-mechanical properties of Polysufone-based modified membranes.
467794	Pr. Abdelghani Bekhira	Valorisation des ressources en eau souterraine dans les zones aride : piézométrie, modélisation et évaluation.
449912	Dr. Ahmed Youcef	Modélisation thermique d'un distillateur solaire muni d'un condenseur.
467754	Pr. Miloud Benmedjahed	État initiale de l'utilisation des énergies renouvelables dans les systèmes d'irrigation à Adrar.

Gestion intégrée des ressources en eau : Principes et applications/ Integrated water resource management

468438	Mme. Hayet Makhdoumi	Issues in the management of phosphate mine discharges to preserve water resources.
--------	----------------------	--

Ressources en eau et mobilisation/ Water resources and mobilization.

449924	Dr. Mohammed Saïd El Ouchdi	Élimination de colorants textiles sur des matériaux biopolymères
445037	Mme. Ghizlene Boudghen Stambouli	Adsorbant naturel pour le traitement d'effluents aqueux chargés de colorants textiles.
467977	M. Mohammed Benaïcha	Etat de fait de la station d'épuration de la commune d'Ain Temouchent.

Mercredi 7 juin 2023

Wednesday, June 7th, 2023



APRES MIDI / AFTERNOON

COMMUNICATIONS ORALES / ORALS COMMUNICATIONS

Ressources en eau et mobilisation / Water resources and mobilization

Changement climatique: impacts et adaptations/ Climate change, impacts and adaptations

Eau et énergie renouvelable / Water and renewable energy

Salle A / Room A

Salle B / Room B

Salle C / Room C

Dr. Meksi Abdelkader

14h30-14h40

L'épuration biologique par les lits bactériens : un process technologique de choix imposé par la géographie des agglomérations piemontales.

M. Matari Amar

Analyse des valeurs extrêmes du climat dans le contexte du changement climatique.

Dr. Mohamed Rida Seba

Advanced Forecasting Models for Optimizing the Performance of Renewable Energy Applications.

Mme. Soudani Amina

14h40-14h50

Copper and zinc removal in single and competitive systems by adsorption on activated carbon of olive stones.

Mme. Hanane Abdelmoumen

Les débits extrêmes d'un cours d'eau, leur estimation dans un cadre de changement climatique. Application au bassin versant de l'oued sebdou (TAFNA - NW Algérie)

Dr. Hadidi Abdelkader

Strengthening agriculture through solar pumping.

M. Ben Salem Dhirar

14h50-15h00

Exploring the Potential of Hybride adsorbent for Heavy metals recovery from Water Media : Insights into Adsorption mechanism

M. Kheloufi Attou Ahmed

Etude de l'évolution des extrêmes pluviométriques dans le bassin versant de la Tafna.

Pr. Bekkouche Sidi Mohammed El Amine

La culture de l'orge en hydroponie, Est-elle rentable et une alternative à la culture classique ?

M. Amara Nail

15h00-15h10

Preparation of lanthanum-modified biochar for the effective adsorption of phosphorus from water media.

Dr. Zekouda Naima

Le comportement de crues dans le bassin du Chélif.

15h10-15h25

Débat / Debate

Ressources en eau et mobilisation/ Water resources and mobilization.

Changement climatique: impacts et adaptations/ Climate change, impacts and adaptations

Protection juridique de l'eau et des milieux aquatiques/ Legal protection of water and aquatic environments

Salle A / Room A

Salle B / Room B

Salle C / Room C

Dr. Boumediene Maamar

15h30-15h40

Elimination des ions nitrates contenus dans les eaux potables par adsorption sur une argile locale la bentonite: Étude cinétique et modélisation.

Mlle. Timi Khadidja

Contribution de la méthode des Ondelettes à l'étude de la variabilité des précipitations et de débits dans un climat semi-aride: Cas du bassin versant de l'Oued Chouly (Nord-Ouest Algérien).

M. Raja Abderrahmen

خصوصية الحماية القانونية للمياه على ضوء قانون البيئة والتنمية المستدامة في الجزائر

Dr. Chiali Charif Khadidja

15h40-15h50

Ozone generator and dyes.

Mme. Mezhoud Wissame

Attempt to delimit flood zones by GIS Case of the city of Hamma Bouziane, Constantine Algeria.

Dr. Bouzidi Khaled

تكريس الحق في الماء في ضوء التعديل الدستوري لسنة 2020 وأبعاده القانونية

15h50-16h00

Dr. Mohamed Rida Seba

Hybrid Model for Forecasting External Temperature and Humidity in Greenhouses.

16h00-16h15

Débat / Debate

16h15

Fin / End



S.A.R.L complexe

Si-Mouffok "Hotel EL IZZA" SARL ZA DISTRIBUTION

Jeudi 8 juin 2023

Thursday, June 8th, 2023



Matinée / Morning

- 09h00-09h30** Reconstitution des changements climatiques dans le Sahara septentrional à partir des fluctuations du cycle hydrologique. **Pr. Nacer MESSEN**. Centre de recherche Nucléaire de Birine – CRNB/COMENA.
- 09h30-10h00** Préparation des nouveaux matériaux microporeux et des nano-composites : Application en traitement des eaux chargées de produits pharmaceutiques. **Pr. Noureddine HAMD**. ISSTEG, Université de Gabes, Tunisie.
- 10h00-10h30** أفاق استغلال محركات الاقتصاد الأزرق كبديل تنموي مستدام في الجزائر. **د. سعاد بوزيدي**. جامعة تلمسان.
- 10h30-11h00** Débat/ Debate
- 11h00-11h30** Pause-Café/ Coffee Break
- 11h30-13h00** Poster & Projet/ Poster & Project
- 13h00 -14h30** Déjeuner/ Lunch

Jeudi 8 juin 2023

Thursday, June 8th, 2023



COMMUNICATIONS POSTERS/ POSTERS COMMUNICATIONS

Ressources en eau et mobilisation/ Water resources and mobilization.

469853	Dr. Kaddour Hennia	Application du modèle RUSLE et du Système d'Information Géographique S.I.G pour l'évaluation du degré de sensibilité des sols à l'érosion hydrique. Cas du Bassin versant du Barrage Sidi Yacoub Nord Algérie.
467808	Dr. Meriem Igroufa	Assessing the structural performance of wastewater pipes using Fuzzy Logic: Case study of Bejaia City, Algeria.
469725	Dr. Dalila Meziane	Comparative study between the effect of reverse osmosis and nano-filtration techniques on the fluorine retention in brackish water.
469936	Dr. Djihad Rezagui	Etude des caractéristiques et de la variabilité spatiale des contraintes hydriques dans un sol saharien (Cas d'une palmeraie à Ouargla).
469732	M. Mohammed Rais	Etude des interchanges pluie-débit par application d'un conceptuel global Gardénia. Cas du bassin versant de Meffrouche (Tafna-NW algérien).
469891	Dr. Hycham Kazi Tani	Etude du transport solide en suspension de quelques sous bassin versant de la Tafna.
469937	M. Ahmed Hadi Hammas	Étude expérimentale de la dispersion de la pollution au voisinage de l'injection.
469955	Dr. Lamia Cherif	Le prétraitement d'eau saumâtre par des membranes d'ultrafiltration HC030.
469729	Dr. Nacera Benyahia	Traitement des eaux chargées en cation métallique par un procédé membranaire
449936	Dr. Amel Didi	Cadmium retention by Nigella Sativa Magnetised.
449891	Dr. Housseyn Bouzeria	Utilisation de la télédétection et de l'outil SIG pour évaluer les effets des incendies sur les sols : étude de cas dans le Nord de l'Algérie.
448443	Dr. Hamza Bouguerra	Étude de la variation spatiotemporelle des variables climatiques dans le bassin versant CSM-Algérie orientale
464728	M. Abdelmoutalib Benfrid	Investigation expérimentale sur la transformation thermique des eaux stockées dans des bouteilles en verre recyclée
470156	Dr. Abdellah Kara Omar	Enhancing Centrifugal Pump Efficiency through Impeller Improved Design and Performance Prediction
468247	Dr. Sofiane Gheriani	Amélioration de l'efficacité de l'irrigation par aspersion en zone aride (cas de Touggourt)
469888	Mme. Farah Guitouni	Elaboration des matériaux X% CeO ₂ /TiO ₂ pour la dégradation catalytique du phénol en milieu aqueux
448452	M. Ghiles Smoune	Evaluation de l'état trophique du barrage Bakhadda à l'aide de l'analyse physicochimique et de l'indicetrophique
455642	Dr. Malika Medjahdi	Modified sponge for oil spill clean up with improved hydrophobic/ oleophilic character
454331	M. Sidi Mohamed Tiar	Modelling of Activated Sludge with ASM1 Model, Case Study on Wastewater Treatment Plant of Ain El-Houtz, Tlemcen.
458504	Mlle. Nihal Yasmine Dib	Étude de la dépollution des eaux usée par un procédé nano-membranaire.
454945	M. Abderrahim Badraoui	Evaluation des caractéristiques physico-chimiques du sol issu d'une irrigation par les eaux usées épurées -cas du périmètre irrigué de Hennaya-

Changement climatique: impacts et adaptations/ Climate change, impacts and adaptations

449799	Dr. Rachid Zegait	Comportement des inondations dans le Sud Algérien (Cas de la région d'IDLES).
469851	M. Mohammed El Amin Benabdelkrim	Investigation of temporal variability of rainfall in Macta Basin (Northwest of Algeria).

Jeudi 8 juin 2023

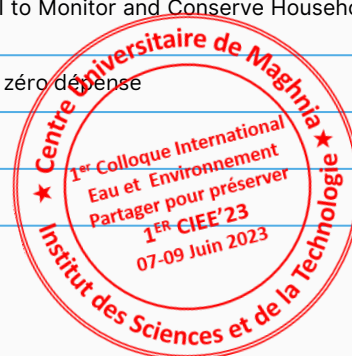
Thursday, June 8th, 2023



MATINÉE/ MORNING

PROJETS INNOVANTS/ INNOVATIVE PROJECTS

416808	M. Abdeldjebbar Brahim	Dessalement de l'eau de mer sans électricité
419725	M. Fomena Tchinda Hermann	Valorisation de la filtration réactive pour l'autonomisation en eau des logements en blocs à partir des eaux pluviales.
419936	M. Hammed Opeyemi Rasaq	Intelligent Water Management: Using IoT and AI to Monitor and Conserve Household Water Usage in Algeria
419732	Dr. Lynda Hecini	Dépollution des rejets liquides industriels avec zéro dépense
419729	M. Taleb Bendiab Abdeljalil	Valorisation de la richesse forestière
419924	M. Mentefa Abdelkader	Cartouche hermétique



Jeudi 8 juin 2023

Thursday, June 8th, 2023



APRES-MIDI / AFTERNOON

COMMUNICATIONS ORALES / ORALS COMMUNICATIONS

	Ressources en eau et mobilisation / Water resources and mobilization	Gestion intégrée des ressources en eau : Principes et applications/ Integrated water resource management	Ressources en eau et mobilisation / Water resources and mobilization
	Salle A / Room A	Salle B / Room B	Salle C / Room C
14h30-14h40	Dr. Fekir Youcef Détection de la pollution marine par l'estimation de la température de la surface d'eau de la mer à partir des données géospatiales de Google Earth Engine, cas d'une zone côtière à l'ouest d'Algérie.	Dr. Boufekane Abdelmadjid Actual and future vulnerability assessment to seawater intrusion in the coastal aquifers using GALDIT method and groundwater flow modeling: A case study along coastal zone of Jijel plain (northeastern Algeria).	M. SERAICHE Lakhdar Évaluation de la qualité des eaux souterraines et détermine les caractéristiques hydrochimiques de l'aquifère dans le sud du Chott Hodna (Algérie).
14h40-14h50	Dr. Dalila Oulhaci Epuraton des eaux résiduaires épurées pour la gestion des ressources hydriques	Dr. Laichouchen Ouamar Réhabiliter et conserver le fonctionnement des systèmes traditionnels d'exploitation des eaux, pour contribuer au développement local et intégral: Manaa comme cas pratique.	Dr. Bensaada Mohamed Étude comparative d'Aflaj d'Oman avec celle des foggaras du Sahara algérien.
14h50-15h00	Dr. Amitouche mourad Dispersion et dilution des rejets de saumure des usines de dessalement d'eau de mer en Algérie -Cas de la Station de Ténès et la géante station de Mectaa.	Dr. Mourad Gahgah Intégration des énergies renouvelables dans la gestion des ressources hydriques en Algérie: enjeux, défis et solutions.	M. Bellal Hamma Utilisation des analyses hydrogéochimiques et des analyses en composantes principales (A.C.P) dans l'explication du chimisme des eaux souterraines de la nappe du crétacé inférieur dans les monts des ksours (Ain Sefra, Algérie).
15h00-15h10	Mme. Feddane Souad Utilisation des biosorbants pour la dépollution renforcée par ultrasons d'une eau contaminée par les colorants: Optimisation et modélisation.		
15h10-15h25	Débat / Debate		
	Ressources en eau et mobilisation / Water resources and mobilization Changement climatique: impacts et adaptations/ Climate change, impacts and adaptations		
	Salle A / Room A	Salle B / Room B	Salle C / Room C
15h30-15h40	Dr. Feddal Imene Traitement des eaux usées par un bio - matériau.	Pr. Ali HADDAD Extreme flood forecasting using a combined hydrologic-hydraulic model for protecting the Koudiet Rosfa dam against failure by overtopping.	Dr. Leila Boghari L'eau au Cœur de la crise climatique.
15h40-15h50	Mme. Tankeuoo Kopa Imerina Effet du paillis organique sur l'humidité du sol dans la culture de la tomate.	M. Rayane Bounab Une nouvelle approche pour analyser les déferlements à l'aide de produit satellitaire à haute résolution.	Dr. Djellouli Fayçal Suivi et évaluation du comportement du bassin versant de l'Oued Louza dans des conditions de sécheresse hydrologique au nord-est de l'Algérie.
15h50-16h00	Dr. Zoubeidi Malika Tension autour de l'usage de l'eau sur les parcours stepmiques en Algérie : Quelle gouvernance pour les usagers ?	Mme. Mezhoud Wissame Life Cycle Analysis of a development project for lwilaya's protection	Mme. Benslimane Nacera Etude de la vulnérabilité des ressources en eau face aux changements climatiques: Modélisation par le logiciel WEAP21.
16h10-16h25	Débat / Debate		
16h25-17h00	Clôture du colloque . Lecture des Recommandations/		
17h00	Fin / End.		

Vendredi 9 juin 2023
Friday, June 9th, 2023



VISITE DES LIEUX
TOURISTIQUES

Programme CIEE'23



7-9 JUIN 2023

MAGHNIA- ALGÉRIE

1ER COLLOQUE INTERNATIONAL

**EAU &
ENVIRONNEMENT
PARTAGER POUR
PRÉSERVER**

