

Programme de la journée de l'eau

08h00	09h00	Accueil et enregistrement (Hall amphi 1C)	ENP
09h00	09h30	<p>Ouverture de l'évènement</p> <p>Présentation GERHYD</p> <p>Présentation de l'organisme « CTH ».</p>	<p>Pr A. MEKHALDI Directeur ENP</p> <p>Mr N. SMAKGHI, Directeur Général GERHYD</p> <p>Mme R. GUENDOUR, Assistante PDG Chargée de la Communication et du Marketing (CTH)</p>
9h30	09h45	Sécurité Hydrique : Réalités ; Enjeux ; stratégies ; Gestion et Perspectives à l'horizon 2025/2050	Pr A. KETTAB
09h45	10h00	Recherche et développement dans le domaine du traitement des eaux.	Pr N. MAMERI
10h00	10h15	Quand la foggara assure la sécurité hydrique des oasis.	Pr B. REMINI
10h15	10h30	Les techniques utilisées dans le traitement des eaux usées	M. B. MIZIRI (CTH)
10h30	10h45	Débat	
10h45	11h15	Pause / Posters	

Programme de la journée de l'eau

Session 1		Salle Amphi 1C	
Présidence de la sous Session 1.1 : Pr KERCHICH Yacine / Dr SALAH Rym			
11h15	11h25	Les Solutions Fondées sur la Nature en assainissement : Cas de la station d'épuration a filtres plantes de TEMACINE	Mme M. BENALI (ONA)
11h25	11h35	Study of Microalgal populations on the Quality and Treatability of Keddara Dam Waters	ZEMMOURI H. & CHEICK A. & MECHAHED T.
11h35	11h45	Analyse et détermination des causes de la pollution biologique sur la cote de Mostaganem et étude l'impact des rejets de la station d'épuration sur l'écosystème marin	SAAD M. & SOUALILI D.
11h45	11h55	Impact of Reusing Treated Wastewater for Irrigation: Assessing Health Risks from Heavy Metals	BOUMECHHOUR F. & BOUCHEMAL N.
11h55	12h05	Factors influencing the photocatalytic degradation of an antibiotic by supported titanium dioxide.	AKKAR M. & LAOUFI N.
12h05	12h15	Débat	

Présidence de la sous Session 1.2 : Dr SALAH Rym / Pr KERCHICH Yacine

12h15	12h25	Rhodamine B removal using Anethumgraveolens: characterization, kinetics, and isotherm analysis.	BENAMMAR S. & HAMITOUCHE A. & BOUDJEMAA A. & BACHARI K.
12h25	12h35	Treatment of a pharmaceutical effluent by a new hybrid process and evaluation of its efficiency	MABROUKI H. & AKRETCHE D.E
12h35	12h45	Decolourization of methyl violet dye using nanocrystalline CeO ₂ @CuFe ₂ O ₄ photocatalyst under UV and visible light irradiation	ZEMMACHE S. & TOUAHRA F. & DJEMA S. & CHEBOUT R. & LERARI D. & BACHARI K.
12h45	12h55	L'élimination d'un colorant organique par oxydation catalytique sur charbon actif végétal	BOUCHEMAL N. & ADDOUN F. & BOUMECHHOUR F.
12h55	13h05	Débat	
13h05	14h00	Déjeuner / Lunch	

Session 2 : Sciences de l'Eau		Salle Amphi IV (Département Hydraulique)	
Présidence de la sous Session 2.1 : Dr S. E. TACHI /		M. S. BENZIADA	
11h15	11h25	Application des modèles RUSLE et AHP pour l'identification des zones vulnérables à l'érosion hydrique : Cas du bassin versant du Chellif	MAROUF Z. & O.DERDOUS & BENMAMAR S. & TACHI S.E.
11h25	11h35	Mapping soil erosion risk in the Isser watershed using Fuzzy AHP, GIS and Remote Sensing	GUELMANE M. A. & DERDOUS O. & BOUTOUTAOU D.
11h35	11h45	Comparison of machine learning models for soil erosion susceptibility mapping. Case of the Eastern Constantine Watershed-northeastern Algeria	BOUHADEB C. & TACHI S. E. & BOUGUERRA Hamza
11h45	11h55	Water demand forecasting using machine learning algorithms	KOULOUGHLI C. & TELLI A.
11h55	12h05	Comparison of the ensemble algorithms with the multiple layer perceptron for classification of groundwater quality	ZEGAAR A. & S.OUNOKI & A.TELLI
12h05	12h15	Débat	
Présidence de la sous Session 2.2 : Dr A. BENAMARA /		Dr M. CHETIBI	
12h15	12h25	Stratégie de restauration des écosystèmes aquatiques dégradés : cas du lac de Réghaia (nord Algérien) et d'El-Goléa (sud Algérien).	BOUHEZILA F.
12h25	12h35	Évaluation de la qualité de l'eau du Barrage de Cheffia sur la base de différents indices de qualité de l'eau (CCME et WAWQI)	BORDJIHENE F. & ARRAR J. & BOUGUERRA H. & TACHI S.E.

12h35	12h45	Plasma-liquid interactions stat of the art and numerical simulation	N. ALOUI & I. BELGACEM & A. HAMDAN
12h45	12h55	Performance study of pumping stations	BOUACH A. & BENMAMAR S.
12h55	13h05	Débat	
13h05	14h00	Déjeuner / Lunch	

Session 3			
		Salle : Amphi 1C	
Présidence de la sous session 3.1 : Pr BELHANECHÉ Naima / Pr NAMANE Abdelkader			
14h00	14h10	Analyse physico-chimique de l'eau brute et de l'eau traitée du barrage KOUDIAT ACERDOUNE (Wilaya de Bouira).	HEDJAM H. & SADOUDI A. & SADDEDINE D.
14h10	14h20	Preparation of Nanocomposite Organophile Used For Elimination Of Iron Ions Of The Algeria Industrial Waste Water	BANDOU S.
14h20	14h30	New biocomposite membrane based on PLA/Leather wastes/Vegetal fibers reinforcement for water treatment	DJELLOULI N. & MEZHOUDI A. & BOUZERTIT M. & BELHANECHÉ-BENSEMRA N.
14h30	14h40	Sludge Dewatering Performance Improvement by Ozonation as Advanced Oxidation Technology	TEGUAR M. & KEBAILI M. & LOUNICI H.
14h40	14h50	Evaluation of the impact of washing water on the raw water quality of TAKSEBT dam	CHEIKH E. & AMIROU Y. & KHOUMIRI Y. & ALI O. & ZEMMOURI H.
14h50	15h00	Débat	

Présidence de la sous session 3.2 : Pr NAMANE Abdelkader / Pr BELHANECHÉ Naima		
15h00	15h10	Optimizing adsorption of dye on high-surface-area activated carbon using experimental design methodology BOUCHEMAL N. & ADDOUN F. & BOUMECHHOUR F.
15h10	15h20	Effects of Ca(OH) ₂ on phosphate recovery from low concentration solution under batch processing conditions: influence of operating parameters on chemical phosphate precipitation performance on water treatment OUKIL A. & BENMANSOUR L. & KHASHAYAR S.
15h20	15h30	Simulation and optimization fenton process of removal pharmaceutical pollutant by Box behnken design ZAHY S. & TCHIKIKEN C. & OUAZANE N. & KERCHICH Y.
15h30	15h40	Débat
15h45	Clôture de la journée et remise du prix de la meilleure communication	

SESSION POSTER

Salle : HALL Amphi 1C

9h00 à 16h00

	Auteurs	Thèmes
01	AIT MERZEG Farid & BAIT Nadia & AKKARI Imane & BERABOU Welid & BIR Hassiba & LADJI Riad	Adsorption sur une colonne du phénol utilisant charbons actifs préparés à base des grignons d'olive et du marc de café
02	ALI Oumessaad & FERRAG Fatiha & ITAALIT Leiticia	Treatment of TAKESEBT dam water by coagulation-flocculation : Effectiveness of bioflocculants (cactus and Aloe vera gels)
03	AZIZI Amel & BELHANECHÉ-BENSEMRA Naima	Removal of Red Bezacryl dye (RBZ) from wastewater by Adsorption onto Pomegranate Peel waste as adsorbant
04	BEKROU Sarra & DJERAD Souad	Synthesis of V ₂ O ₅ and their application for the removal of an organic dye from water
05	BENBEY Amina & BOUALATI Warda & MEKHLOUFI Ismail & DJELLOULI Naima & KERCHICH Yacine & MOUSSAOUI Yacine	Evaluation of the Effectiveness of the Treatment of the Ouargla Wastewater Treatment Plant
06	BERRABAH Mourad & BOUABDESSELAM Hassiba	Pre-treatment improvement after the implementation of Filtralite in substitution of sand: case of "BWC" desalination plant
07	CHALA Mouna & BOUMACHEHOUR Fatima & N. BOUDRAHEM	Physic-chemical analysis SEAAL Reghaia
08	CHENNA Malika & N. LARDJANE & H. LOUNICI	Etude de la dégradation d'un colorant azoïque par la Photolyse et la Chimie Verte.

09	HAMOUNI Samia & BRAHIMI Mounia	Study of the efficiency evaluation of wastewater treatment plant and their impact on environment
10	HASSAINI Leila & BEZZI Nacer	Influence of adsorption parameters of Bezacryl Golden Yellow dye by Algerian Natural Phosphates
11	IRINISLIMANE Hassiba & BELHANECHÉ- BENSEMRA Naima	The use of starch extracted from potato for removal of maxilon red GRL
12	MADJI Sérine & BELMEDANI Mohamed & MEKATEL El Hadj & HEMMI Asma	Synthesis of the semiconductor ZnO/clay and its application in the photodegradation of Basic Red 46
13	MEZIANE Dalila & S. BRAHIMI & M. BELKACEM & N. MEZIANE	The usage of reverse osmosis for treatment trials of brackish water
14	RABHI Fadila & SIFAOUI Hocine	Ionic Liquids for the Selective Solvent Extraction of Thiophene and Benzene from Aqueous Solution
15	TAOUINT AISSA Nadjia & MAMOU Merzouk	Etude des polluants organiques persistants
16	YOUBI Amira & SAIB Amina & FARFAR Khadidja & BENOVARA Nawel & HOUILIA Ahmed & BENCHEIKH Rym & ABBASSI Hadj Ahmed & DJEBAR Mohamed Réda & BOUSLAMA Zihad	Évaluation des performances d'un système hybride de phyto-remédiation des eaux chargées: Cas de Oued Seybouse (Nord-Est Algérien)
17	ZIANE Fella & AMOKRANE Samira & NIBOU Djamel	Depollution of an industrial effluent loaded with heavy metals by a material from plastic waste

	Auteurs	Thèmes
01	BALLA Faiza & BENOVARA Nawel & BENAMARA Abdelwaheb, RETIMA Nadjib	Modélisation des flux hydro-sédimentaires et cartographie des zones à risque d'érosion hydrique par SIG (application au sous bassin du barrage oued cherf (Nord-est algérien))
02	BENOVARA Nawel & BALLA Faiza & RETIMA Nadjib & BOUDJEBIEUR Essia & BOUGUERRA Hamza	La gestion de l'érosion hydrique du bassin versant de sous bassin de l'Oued Boudjemaa Wilaya Annaba
03	BOUANANI Hanane & CHETIBI Meriem	Internal gardening in wastewater treatment plants
04	BOUDJEBIEUR Essia & BOUGUERRA Hamza & TACHI Salah Eddine & BENOVARA Nawel	Impact du changement climatique et l'extension des superficies irriguées sur les ressources en eau la région de Guelma (moyenne Seybouse)
05	DELLAL Abdelghafour & LEFKIR Abdelouahab	Using artificial neural networks with seasonal and annual clustering technique to modeling suspended sediment load
06	HASNAOUI Yacine, TACHI Salah Eddine, BOUGUERRA Hamza, BENMAMAR Saâdia	Mapping flash floods susceptibility areas using ensemble methods- case of oued el Ksob, Hodna watershed
07	HEDJAL Sihem & BENAMARA Abdelwaheb & BOUGUERRA Hamza, TACHI Salah Eddine	Mobilisation des ressources en eau dans la région de Guerbes-Sanhadja
08	IKHLEF Noussaiba & TACHI Salah Eddine & BOUGUERRA Hamza & DJABRI Larbi	The effect of Fetzara Lake on the quality of groundwater utilized for irrigation
09	KEBLOUTI Mehdi & BOUCENNA Ahmed islam & BOUDOUDA Abd El Madjid & AZZEM Hadil	The use of models of deep learning to estimate missing rainfall data, case of Seybouse watershed
10	KEBLOUTI Mehdi & KHELLAF Dounia & MECHEHER Mouataz Billah & GHAREZ Malek	Régionalisation des paramètres climatiques, en utilisant de données Global Weather data.

11	KHEMMOULI Abdelmounaim & CHENNAFI Houria & HANNACHI Abderrahmane & MERDACI Samir	L'effet de l'irrigation déficitaire sur la productivité de l'eau d'une culture oléagineuse Cameline (<i>Camelina sativa</i>) en milieu semi-aride à la région de Batna
12	LIMANE Abdelmounaim & BOUAMRANE Ali & BENMAMAR Saâdia	Quantifying and mapping areas at risk of water erosion using the RUSLE model : case of BOUHAMDANE watershed, North-eastern Algeria
13	OUCHIHA Z. & TEDJIZA K. & KESSAL M.	Water hammer effect in the fluid flows
14	RAMDINI Meriem & Tachi Salah Eddine	Mapping and prioritizing potential flash floods areas in watersheds.
15	REMIDI Selma & SEKHANE Zineb & TACHI Salah Eddine & BENMAMAR Saâdia	Water quality assessment using remote sensing and Geographic Information System.
16	REMITA Feriel & BENOVARA Nawel & RETIMA Nadjib & BOUDJEBIEUR Assia	Study of water quality in the region of Seraidi : (safe to drink).
17	RETIMA Nadjib & BENOVARA Nawel & BOUGUERRA Hamza & BOUDJEBIEUR Assia	Risk of flooding at the mouth of oued seybouse
18	TACHI Amina & METAICH Mehdi & MESSOUL Abderrahmen	Evaluating groundwater quality- a case study of Khemis Miliana plain
19	TIOUR Fahem & IDRES Abdelaziz & OULD HAMOU Malek	Impact des travaux d'exploitation de la mine de fer de Khanguet sur la qualité des eaux de la région, Tébessa - Algérie.
20	ZEKOUDA Naima & CHEKHCHOUKH Fatma & KHADRAOUI Amina	The relationship between liquid flow and the concentration of solid transport in the upper and middle Cheliff basin