

Séminaire National sur l'Innovation pour la Réutilisation et la Valorisation des Eaux Usées (SNIRVEu'23)

Annaba le 23 et 24 Mai

Programme



Première journée: Mardi 23 Mai 2023

Inscription 08:30 - 09:00

Cérémonie d'ouverture 09:00 – 09:30

Conférence Plénière 1 09:30 – 10:30

La civilisation de l'eau : L'harmonie et la dysharmonie de la nature et du vivant

Pr. HAFEDH Abdelmelek

Pause-café 10:30 - 11:00

SESSION 1 Orale 11:00 – 13:00

Thème 1 : Technologies innovantes et recherche au service des eaux usées

Modérateurs : Pr. BOUTEKRABET Lynda et Pr. TIAR Ghoulem

Coordinateur: Dr. DAAS Hiba

N°	Nom d'auteur	Intitulé	Temps
01	CHARCHAR Nabil	Contribution to the study of heavy metal removal by microalgae cultures	11:00 – 11:10
02	YOUBI Amira	Evaluation du pouvoir épurateur de <i>Mentha aquatica L.</i> dans les zones humides artificielles pour le traitement des eaux usées industrielles : Cas de Oued Meboujda (Nord-est Algérien)	11:10 – 11:20
03	IGOUD Sadek	SOWAT : L'énergie solaire pour l'épuration décentralisée des eaux usées domestiques, urbaines et industrielles	11:20 – 11:30
04	MOULHACENE Lamia	Etude cinétique du procédé d'adsorption d'un résidu pharmaceutique sur deux adsorbants en système batch	11:30 – 11:40
05	DJOUADI Samir	Evaluation de la biodégradation des colorants synthétiques contenus dans les eaux usées industriels par des bactéries du genre bacillus.	11:40 – 11:50
Débats			11:50 – 12:05



Thème 2 : Réutilisation/Recyclage/Gestion des eaux usées

06	CHAABNA Imene	Etude de l'élimination du phosphore de l'eau par la résine amberlite IRA420	12:05 – 12:15
07	BOUGUERRA Hamza	Wastewater treatment plant performance modelling using artificial intelligence technics	12:15 – 12:25
08	BOUSIREB Amina	Photodegradation of an azo dye (AY99) in presence of a nanoparticule semiconductor photocatalyst	12:25 – 12:35
09	BRINIS Nafaa	Rendement d'une station d'épuration par lagunage naturel aérée et aptitude des eaux traitées à l'irrigation. Cas de la station Kounine, Oued Souf au sud Algérien	12:35 – 12:45
Débats			12:45 – 13:00

Déjeuner 13:00 – 14:30

SESSION 1 Poster 14:30 – 15:30

Modérateurs E-poster 1 : Pr. FERRAH Ali et Dr. KECHBAR Saif Allah Mohamed

Coordinateur: Dr. REMITA Ferial

Thème 1 : Technologies innovantes et recherche au service des eaux usées

N°	Nom d'auteur	Intitulé	Temps
01	FERROUDJ Nassira	Fabrication et application des nouveaux biomatériaux à partir des déchets agroalimentaires pour le traitement des eaux	14:30 - 14:35
02	ISMAIL Ahlem	Metal oxide synthesis and application for degradation of an organic dye	14:35 - 14:40
03	OUADA Mehdi	Design, optimization, energy management of a decentralized pumping/desalination/air conditioning system powered by renewable sources	14:40 - 14:45
04	BOUGHAMSA Mouna	Robust state estimation and Monitoring of anaerobic digestion process	14:45 - 14:50
05	AIT OUKLI Nabila	Matériau innovant appliqué au traitement des eaux usées	14:50 - 14:55



06	AIT OUAKLI Nabila	Décoloration des eaux usées (Alphaditext) par teste d'adsorption sur un nouveau matériau hybride argile calciné / Polymère	14:55 - 15:00
07	AZOUI Imane	Prévision basée sur l'analyse des séries temporelles de la quantité de boue produite par une station d'épuration à boue activée - Cas de la STEP de Batna	15:00 - 15:05
08	SOUAIDI Hichem	Gestion d'énergie multi sources propres d'un procédé de traitement des eaux usées en zone rurale	15:05 - 15:10
09	BENSID Nadia	Removal of malachite green dye by adsorption of agricultural waste	15:10 - 15:15
10	HOUHAMDI Ines	Utilisation d'une bactérie micro-prédatrice des bactéries pathogènes (<i>Bdellovibrio bacteriovorus dello vibrionaceae</i>) dans la dépollution des eaux usées : Cas du Marais de Bussedra (Annaba, Nord-Est de l'Algérie)	15:15 - 15:20
Débats			15:20 – 15:30

Modérateurs E-poster 2 : Pr. MERAD Tarek et Dr. CHARCHAR Nabil

Coordinateur: Dr. BENOUARA Nawel

Thème 2 : Réutilisation/Recyclage/Gestion des eaux usées

N°	Nom d'auteur	Intitulé	Temps
01	BALLA Faiza	Rendement et suivi épuratoire des eaux usées de la STEP - ville de Guelma	14:30 - 14:35
02	BOUCHAALA Laid	Evaluation de l'impact des boues d'épuration sur la fertilité d'un sol agricole	14:35 - 14:40
03	DIAF Rayane	Water processing by luffa acutangula-based activated sorbent for the removal of Cr (VI) from a synthetic medium	14:40 - 14:45
04	DRIOUCHE Youssouf	Assessment of Wastewater Biological Treatment Efficiency and Mapping of WWTPs and LTPs in Algeria	14:45 - 14:50
05	ZERDOUM Radia	Valorisation d'un biopolymère dans le traitement des eaux usées	14:50 - 14:55
06	YOUBI Amira	Développement d'un système de bio-épuration hybride des eaux chargées de Oued Seybouse (Nord-est Algérien) pour une valorisation en irrigation durable	14:55 - 15:00



07	DJEMIL wafa	Valorisation de la réutilisation des eaux usées traitées en irrigation. cas de la STEP de Baraki (sud d'Alger)	15:00 - 15:05
08	MAIFI Lyes	Utilisation les capteurs hybrides PVT/CPC/MCP pour la distillation de l'eau usée: Etude l'efficacité de la chaleur latente et la durabilité de MCP	15:05 - 15:10
09	MOUMENI Ouissem	Etude du pouvoir épurateur des eaux usées par un filtre planté de macrophytes " <i>Phragmites australis</i> ", cas de l'Oued Ain Taghrout, Bordj Bou Arreridj	15:10 - 15:15
10	CHERIFI Mouna	Electrochemical treatment for stabilization of Algerian sewage sludge: enhancement of solubilization and settling	15:15 - 15:20
Débats			15:20 – 15:30

Modérateurs E-poster 3 : M. HECHMAOUI Bahidjeddine et Pr. KIMOUR Mohamed Tahar

Coordinateur: Dr. SAIB Amina

Thème 2 : Réutilisation/Recyclage/Gestion des eaux usées

N°	Nom d'auteur	Intitulé	Temps
01	BOUBGUIRA Selwa	Réutilisation d'eau usées épurées de la STEP de Zerizer dans l'irrigation (Nord-Est Algérien)	14:30 - 14:35
02	HAMIDANI Meriem	Procédé d'oxydation avancée dans le traitement des eaux et des effluents organiques : Dégradation de (Bleu De Méthylène)	14:35 - 14:40
03	HASNAOUI Amani	Traitement des eaux usées par la phytoépuration en utilisant deux espèces végétales (<i>Phragmite australis</i> et <i>Typha latifolia</i>)	14:40 - 14:45
04	IKHLEF Noussaiba	Modélisation de la qualité des eaux souterraines à l'aide de l'intelligence artificiel dans une zone humide	14:45 - 14:50
05	SI TAYEB Khaldia	A potential indicator of wastewater pollution and the efficiency of the treatment process in Northeastern Algeria	14:50 - 14:55
06	BARBARI Karima	Epuration des eaux usées industrielles par l'application d'une technique photochimique	14:55 - 15:00



07	HABBECHÉ Amira	Etude de l'effet des eaux usées sur la plante aquatique « <i>posidonia oceanica</i> (L.) Delile 1813 » dans le golfe d'Annaba	15:00 - 15:05
08	ATBA Wafa	Elimination des colorants : bleu de méthylène et cristal violet des effluents synthétiques par la technique d'adsorption	15:05 - 15:10
09	DJABER Sabah	Valorisation des déchets agricoles et son application au traitement des eaux usées	15:10 - 15:15
10	MAMINE Hadjer	Adsorption of Methyl Green from water using Luffa fibres as a low-cost and Eco-friendly adsorbent	15:15 - 15:20
Débats			15:20 – 15:30

SESSION 2 Orale 15:30-16:30

Thème 1 : Technologies innovantes et recherche au service des eaux usées

Modérateurs: Mme. SMADHI Karima et Dr. TACHI Salah-Eddine

Coordinateur: Dr. BARBARI Karima

N°	Nom d'auteur	Intitulé	Temps
01	BOUGOUIZI Nesrine	Removal of orange-g from wastewater using persulfate synergistically activate by heat processes	15:30 – 15:40
02	REMITA Feriel	Impacts of industrial discharges from FERTIAL on the water quality of Oued Seybouse (North East Algeria)	15:40 – 15:50
03	ZENNAKI Mohammed El Amine	Recent progress in the removal of dye from wastewater using new adsorbent	15:50 – 16:00
04	AISSANI Nadhem	Extraction de la cire à partir de l'effluent de lavage de laine et effet sur la germination et la croissance de l'olivier	16:00 – 16:10
05	BELILA Abdelkader	Energy and economic analysis of solar still using fins (coal cylinders): an empirical study southeastern Algeria	16:10 – 16:20
Débats			16:20 – 16:30



Deuxième journée: Mercredi, 24 Mai 2023

Inscription: 08:30 - 09:00

Conférence Plénière 2 09:00 – 10:00

Le rôle des partenariats dans le développement des activités de l'ONA/Management et valorisation des sous-produits de l'assainissement

Mme. CHENNINE Nassima

SESSION 3 Orale 10:00 – 11:00

Thème 3 : Veille réglementaire sur les eaux usées

Modérateurs: Pr. ARAB Karim et Pr. BERREBBAH Houria

Coordinateur: Dr. NARSIS Souad

N°	Nom d'auteur	Intitulé	Temps
01	MESSAOUD-NACER Samira	Réutilisation des eaux usées : réglementation actuelle et paramètres d'intérêt	10:00 – 10:10
02	KALARASSE Assia	Les eaux usées : aperçu sur la législation en Algérie	10:10 – 10:20
03	DJABRI Larbi	La place des eaux non conventionnelles dans la politique Algérienne des eaux	10:20 – 10:30
04	SAIB Amina	Cadre juridique de l'eau en Algérie. Faire du droit à l'eau une réalité pour tous!	10:30 – 10:40
Débats			10:40 – 11:00

Pause-café 11:00 - 11:30



Modérateurs E-poster 4 : Pr. HAFEDH Abdelmelek et Pr. BOUTEKRABET Lynda

Coordinateur: Dr. YOUBI Amira

Thème 1 : Technologies innovantes et recherche au service des eaux usées

N°	Nom d'auteur	Intitulé	Temps
01	ALI AHMED Atef	Etude de l'influence du pH de la solution sur l'efficacité photocatalytique d'un biocatalyseur Eggshells/CuO-ZnO utilisé pour l'élimination des colorants synthétiques	11:30 - 11:35
02	BELAHMADI Mohamed Seddik Oussama	Utilisation de la souche Marinobacter hydrocarbonoclasticus isolé à partir du rejet des eaux usées de la raffinerie pétrolière de Skikda pour la dégradation du pyrène	11:35 - 11:40
03	SOUAMES Nour Elhouda	Photochemical oxidation of azo dye (red congo) with UV-H ₂ O ₂ process	11:40 - 11:45
04	BENALIA Abderrezzaq	Utilisation de quercus robur comme bio-coagulant pour le traitement des eaux usées : étude sur le jar test et le pilote	11:45 - 11:50
05	CHADI Nour Elhouda	H ₂ O ₂ /Periodate (IO ₄ ⁻): A novel advanced oxidation technology for the degradation of refractory organic pollutants	11:50 - 11:55
06	BEDIOUI Soraya	Accumulation d'un élément toxique (cas du plomb) par des biosorbants isolées et identifiées à partir du lac Obéira nord-est de l'Algérie	11:55 - 12:00
07	LAGUEL Selma	Extraction of trivalent of lanthanides with emulsion liquid membrane process: effects of the operating parameters	12:00 - 12:05
08	DJELLOUL MOKRANI Karima	Dépollution des eaux de surfaces par les macrophytes « iris des marais » technique de phytoremédiation	12:05 - 12:10
09	HABACHE Naima	Valorisation des eaux usées contaminées par une substance minérale	12:10 - 12:15
Débats			12:15 - 12:30

Modérateurs E-poster 5 : M. MOALI Mohamed et Pr. MERAD Tarek

Coordinateur: Dr. BOUCHAALA Laid

Thème 2 : Réutilisation/Recyclage/Gestion des eaux usées

N°	Nom d'auteur	Intitulé	Temps
01	BENOUARA Nawel	The Annaba wastewater treatment plant as an example of the use of the machine learning in determining sensitivity between variables affecting the quality of wastewater (north east of Algeria)	11:30 - 11:35
02	LAOUABDIA SELLAMI Meriem	Perturbations physiologiques induites par les sels d'aluminium et leur impact environnemental : bioessais chez un protiste cilié	11:35 - 11:40
03	BOUDJEBIEUR Essia	L'épuration des eaux usées et leur contribution à l'irrigation cas de la station d'épuration de la ville de Guelma (Nord-Est algérien)	11:40 - 11:45
04	KHERFANE Wahida	Suivi et simulation des performances épuratoires de la STEP d'Annaba	11:45 - 11:50
05	OUKIL Anfal	Effects of Ca(OH) ₂ on phosphate recovery from low concentration solution under batch conditions: influence of stirring time on chemical phosphate precipitation performance	11:50 - 11:55
06	MAMINE Nedjma	Assessment of toxic effects of contaminants in wastewater: responses of purifying plants to abiotic stresses	11:55 - 12:00
07	MEROUANI Inés	Estimation de la pollution des cultures par le rejet des eaux usées d'origine industrielles (cas de la région d'Annaba) et son effet sur la santé des consommateurs	12:00 - 12:05
08	ZIADI El Houcine	Traitement des eaux résiduaires : Cas de la station d'épuration de la ville d'Annaba	12:05 - 12:10
09	LAKROUN Seif Eddine	Nanoparticles-assisted dark fermentation of dairy wastewater for improved biohydrogen production	12:10 - 12:15
10	MANSOUR Meriem	Des matériaux catalytiques à base de TiO ₂ supportés sur un TAMI moléculaire pour la photodégradation d'un produit pharmaceutique dans l'eau	12:15 - 12:20
Débats			12:20 - 12:30



Modérateurs E-poster 6: Pr. KIMOUR Mohamed Tahar et Dr. BOUARRA Nabil

Coordinateur: Dr. DRIUCHE Youssouf

Thème 2 : Réutilisation/Recyclage/Gestion des eaux usées

Thème 3 : Veille réglementaire sur les eaux usées

N°	Nom d'auteur	Intitulé	Temps
01	BELHAOUCHET Naouel	Evaluation de l'efficacité des procédés de traitement des eaux huileuses dans l'industrie pétrolière en Algérie	11:30 - 11:35
02	BOUAKKADIA Amel	Prévention de la production des déchets polluants	11:35 - 11:40
03	TOUHAMI Imen	Propriétés toxiques des inhibiteurs organiques de corrosion dans les stations d'épurations	11:40 - 11:45
04	GHERIB Abdelfetah	Applications de la phytoremédiation dans le traitement des eaux usées en Algérie	11:45 - 11:50
05	GRARA Nedjoud	Risk management of wastewater: Treatment of polluted water by biological systems	11:50 - 11:55
06	SOUICI Mohamed Lotfi	QSPR Prediction of some Persistent Organic Pollutants	11:55 - 12:00
07	DIDI Mabrouka	Relation quantitative structure propriété pour la prédiction de la solubilité dans l'eau d'une série de polluants	12:00 - 12:05
08	BELHAMZAOUI Khaled	Evaluation de la toxicité de deux résidus médicamenteux d'hormones dans le milieu aquatique sur <i>Daphnia magna</i> .	12:05 - 12:10
09	SASSANE Amina	Risques associés à la réutilisation des eaux usées	12:10 - 12:15
10	BOUSSAHA Amina	La qualité physico-chimique et microbiologique de l'eau de deux sites Ramsar du nord-est algérien : cas de Garaet Hadj-Tahar et du lac des oiseaux	12:15 - 12:20
Débats			12:20 - 12:30



SESSION 4 Orale 12:30-13:30**Thème 2 : Réutilisation/Recyclage/Gestion des eaux usées****Modérateurs: Mme. CHENNINE Nassima et Pr. TIAR Ghoulem****Coordinateur: Dr. BELABED (n) FERFAR Meriem**

N°	Nom d'auteur	Intitulé	Temps
01	NARSIS Souad	The impact of pH on the efficiency of cork powder as a biosorbent for cr (vi) removal in water	12:30 – 12:40
02	BOUCHAALA Laid	Evaluation de l'importance des plantes (<i>Phragmites australis</i>) dans l'épuration des eaux usées : Cas de l'Oued-Zénati (Guelma, Nord-Est de l'Algérie)	12:40 – 12:50
03	BENOUARA Nawel	Applying machine learning to forecast the performance of wastewater treatment plants	12:50 – 13:00
04	NAFA Dhikrane	Réutilisation des eaux usées épurées en agriculture : cas de la STEP de Sedrata et du périmètre de Oued Krab (Wilaya de Souk-Ahras)	13:00 – 13:10
Débats			13:10 – 13:30

Clôture 13:30-14:00**Déjeuner 14:00-15:30**