



UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID-EL TARF  
FACULTÉ DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE  
DÉPARTEMENT DES SCIENCES AGRONOMIQUES

# Programme des communications orales

du

## *1er Séminaire National*

Sur

*L'Eau, l'Environnement et la Santé*  
الملتقى الوطني الأول حول الماء، المحيط، والصحة

LES 6 ET 7 MARS 2018



**AU NIVEAU DE L'AUDITORIUM DU SITE 02 DE L'UNIVERSIT CHEDLI BENJEDID EL-TARF**

80h00-90h00	<b>ACCUEIL DES PARTICIPANTS</b>
90h00-09h45	<b>CÉRÉMONIE D'OUVERTURE</b>
09h45-10h30	<b>Conférence plénière: ERO's, Stress Oxydatif et santé. Présentée par PR. DJEBBAR M-R</b>
10h30-11h00	<b>PAUSE CAFÉ</b>
<b>SESSION 01: TOXICOLOGIE ANIMALE ET VEGETALE (AU NIVEAU DE LA SALLE DE CONFÉRENCE DE LA BIBLIOTHÈQUE CENTRALE) [Sessions Orales 01 et 02 en parallèles]</b>	
<b>Présidents de la séance: Pr. H. NASRI; Pr. A. TADJINE</b>	
11h00-11h15	<b>Conférence:</b> Les enjeux des problèmes environnementaux et importance de l'évaluatuiou des impacts environnementaux. Par: Pr. A-H. GHEID
11h15-11h30	Etude de la qualité des eaux côtières appliquée au modèle biologique des éponges. Par: Dr. W. KHATI.
11h30- 11h45	Phytotoxicity d'huile essentielle d'Eucalyptus sur la germination de quelques céréales de la région de Ghardaia. Par: DR. M. MEHANI
11h45-12h00	The phytotoxicity Crude Oil Contamination on Seed Germination of some plants. Par: Dr. N. SALHI
12h00-12h15	Effet sublétal du Cadmium sur la vitellogènese chez Donax trunculus (mollusca, bivalvia): évaluation des taux de vitellines durant la période d'exposition et dépuratun. Par: Mme N. FHEROUFI.
12h15-12h30	<b>Débat</b>
12h30- 14h00	<b>PAUSE DÉJEUNER</b>
<b>Présidents de la séance: Pr. N. GRARA et Dr. F. KHALDI</b>	
14h00-14h15	Analyse de la défense antioxydante de deux espèces maraichères sous l'effet de l'irrigation par des eaux usées épurées. Par: Dr. N. BELAHCENE.
14h15-14-30	Etude du potentiel mycotoxigène des souches : Aspergillus ochraceus, Aspergillus flavus, Aspergillus parasiticus, isolées à partir du café commercialisés en Algérie. Par: Dr. M. CHETATHA.
14h30-14-45	Les Macromycètes comme Bio-accumulateurs du Zinc dans la région de Souk-Ahras (Algérie). Par: Dr. L. HAOUEM.
14h45-15h00	Etude comparative de la toxicité de deux pyrétrhinoïdes sur un modèle alternatif : Paramecium tetraurelia. Par: Dr. R. AMAMRA.
15h00-15h15	<b>Débat</b>
15h15-15h45	<b>PAUSE CAFÉ</b>
<b>Présidents de la séance: Dr. N. DJABALI et Dr. N. HENNOUNI</b>	
15h45-16H00	Effets secondaires d'un xénobiotique (RH -0345) sur un organisme non vise: Penaeus kerathurus (crustacea, decapoda): indices physiologiques. Par : Dr. S. GHEID
16H00-16h15	Enzymes de System Antioxydant : Réponse Cellulaire au Stress Oxydant Chez phragmites australis. Par: Mr. K. BOUCHEMA.
16h15-16h30	Phytotoxicité du cuivre et du zinc chez tomate (lycopersicon esculentum. mill): impact sur quelques paramètres bio agronomiques. Par: Mr. A-H. HEMEIER
16h30-16h45	Etude de toxicité orale aigue de l'extrait éthéropétrolique 'EE-PF' de feuilles de Cestrum parqui selon la ligne directrice n°420 de l'ocde – méthodes des doses fixes. Par: Mme. S. NAKKAB
16h45-17h00	<b>Débat</b>

**SESSION 02: SANTE ET ENVIRONNEMENT (AU NIVEAU DE L'AUDITORIUM) [Sessions Orales 01 et 02 en parallèles]****Présidents de la séance: Pr. M. BENSUILAH ; Pr. H. BERREBAH**

11h00-11h15	<b>Conférence:</b> Epidémiologie des maladies infectieuses et zoonoses émergentes. Par PR. L. AOUN.
11h15-11h30	Les récifs artificiels en Algérie: première expérience dans le golfe d'Annaba. Par: Pr. F. DERBAL.
11h30- 11h45	Réchauffement climatique et pêches: impacts et vulnérabilité dans le littoral Est Algérien. Par: Pr. A-B. DJEBAR.
11h45-12h00	L'effet toxique de Ricinus communis sur la reproduction de moustique Culex pipiens. Par: Pr. A-W. ALOUANI.
12h00-12h15	Un antifongique non polyène extrait à partir d'une nouvelle espèce <i>Streptomyces sp.</i> S8 d'origine sédimentaire. Par: Dr. A. AYARI.
12h15-12h30	<b>Débat</b>
12h30- 14h00	<b>PAUSE DÉJEUNER</b>
<b>Présidents de la séance: Pr. L. BOUDCHICHE et Pr. A. SLIMANI</b>	
14h00-14h15	La dépollution des rejets domestiques par des molécules nanométriques Cas de la région d'El Kala wilaya d'El Tarf- Algérie. Par: Dr. S. BOUCHELAGHEM.
14h15-14-30	L'infestation de deux populations de poissons <i>Scorpaena scorfa</i> , <i>Diplodus cervinus</i> par les copépodes parasites dans le golfe d'Annaba. Par: Dr. C. BOUALEG;
14h30-14-45	Ajustement hôtes-parasites chez le peuplement des micromammifères du parc national d'El-Kala. Par: Dr. F. BECIR
14h45-15h00	Effet de la salinité de l'eau d'abreuvement des chèvres de race locale sur leurs constituants sanguins. Par: Mme. Z. MEHALLAINE
15h00-15h15	Impact de la pollution du golfe d'Annaba sur la croissance et la réponse d'un biomarqueur du stress oxydatif le Malondialdehyde chez un mollusque bivalve <i>Bioindacteur donax trunculus</i> . Par: Mme F. AMAMRA.
15h15-15h30	<b>Débat</b>
15h30-16h00	<b>PAUSE CAFÉ</b>
<b>Présidents de la séance: Dr. G. CHALABI et Dr. N. SALHI</b>	
16H00-16h15	Bioguided fractionation of an Algerian medicinal plant <i>Pulicaria inuloides</i> . Par: Mr. H. FADEL.
16H15-16h30	Etude de l'effet de deux types d'engrais (biologique et chimique) sur les paramètres physico-chimiques du sol et les paramètres physiologiques, biochimiques et enzymatiques de <i>Cucurbita Pepo</i> (les courgettes). Par: Mme. F-Z. ZAAFOUR.
16h30-16h45	Environnement et détérioration de la santé reproductive masculine. Par: Mme. M. OUDIR
16h45-17h00	Approche à l'étude de la sensibilité du blé dur « Waha » vis-à-vis des nématodes à kystes du genre <i>Heterodera</i> et de la répartition de ce parasite dans la ferme pilote de « Si Achour » à Beni-Slimane (Médéa, Algérie). Par : Mme: Z. RAHIM.
17h00-17h15	<b>Débat</b>

**CLÔTURE DES SESSIONS DU 06 MARS**

**SESSION 03: POLLUTION (au niveau de l'auditorium)****Présidents de la séance: Pr. D-D. BENOURETH et Dr. S. LABAR**

<b>8h30-09h00</b>	<b>Conférence:</b> Chloration des eaux de distribution et risques génotoxiques. Par Pr. D-D. BENOURETH.
<b>09h00-09h15</b>	vulnérabilité a la pollution des ressources en eau dans les zones humides de la région d'El Kala (nord-est d'Algérie). Par: Pr. E-F. DERRADJI.
<b>09h15-09h30</b>	Ca+F14:F18ractérisation hydrochimique et l'interprétation de la qualité des eaux dans le parc national d'El Kala, nord-est algérien. Par: Dr. B-E. SAADELI
<b>09h30-09h45</b>	Dépollution des eaux usées par un procédé d'oxydation catalytique en utilisant un polyoxométallate comme catalyseur. Par: Dr. N. ZABAT
<b>09h45-10h00</b>	Réduction de la charge polluante des eaux usées des tanneries par électrocoagulation. Par: Dr. A. AITBARA.
<b>10h00-10h15</b>	Caractérisation physico-chimiques et bactériologiques des eaux d'un écosystème aquatique : cas du lac Oubéira (extrême ne algérien). Par: Dr. S. MOUISSI.
<b>10h15-10h30</b>	<b>Débat</b>
<b>10h30-11h00</b>	<b>PAUSE CAFÉ</b>
<b>Présidents de la séance: Pr. A. BENAKHELA et Pr. E-F. DERRAJI</b>	
<b>11h00-11h15</b>	Contribution a la modélisation des bassins versants algériens. Par: Mme. A. DAHAK
<b>11h15-11h30</b>	Caractérisation des eaux usées urbains de la ville de M'Zab et élimination de leur pollution à l'aide de matériaux à base d'argile . Par: Mme. Z. BABA-AMER
<b>11h30-11h45</b>	Contribution à l'étude de la qualité physico-chimique et bactériologique des eaux d'abreuvement du bovin laitier dans la zone d'Echatt (El Tarf), Algérie. Par: Mme. S. KADRI
<b>11h45-12h00</b>	Etude du comportement de l'eau d'un système de drainage pour des drains plus efficaces (cas du bassin de bas-Cheliff). Par: Mr. F. BENGRIBA.
<b>12h00-12h15</b>	Approche d'analyse environnementale au niveau du lac Tonga (zone humide d'El Kala, El Tarf, Algérie). Par: Mme. H. HARCHE.
<b>12h15-12h30</b>	<b>Débat</b>



UNIVERSITÉ CHADLI BENDJEDID-EL TARF  
FACULTÉ DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE  
DÉPARTEMENT DES SCIENCES AGRONOMIQUES

# Programme des communications affichées

du

*1er Séminaire National*

Sur

*L'Eau, l'Environnement et la Santé*  
الملتقى الوطني الأول حول الماء، المحيط، والصحة

LES 6 ET 7 MARS 2018



# PROGRAMME DES SESSIONS AFFICHÉES (AU NIVEAU DU HALL DE LA BIBLIOTHÈQUE CENTRALE)

**MARDI 06 MARS 2018**

**SESSION 01 : 08H30-11H00**

TOXICOLOGIE ANIMALE ET VEGETALE		SANTE ET ENVIRONNEMENT	
<b>A1</b>	Evaluation of toxicity in the water after treatment with Essential Oils isolated from Artemisia herba-alba plant of Algeria. Par: Dr. H. BOUCHIHA	<b>B1</b>	Impact d'un sol contamine par l'acetate de plomb Sur une plante agricole. Par: Dr. F, GUENADIL
<b>A2</b>	Determination of enzymatic biomarkers of detoxification in yeast Saccharomyces cerevisiae in relation to the metallic pollutant (Zinc). Par: Mme. M. AGOUNI	<b>B2</b>	The environmental impact of TiO2 nanoparticles towards Paramecium Sp. Par: Mme. Y. KISSOUM.
<b>A3</b>	Effet répulsif des huiles essentielles du Romarin Rosmarinus officinalis sur un modèle de ravageurs des denrées stockées Ephestia kuehniella (Lepidoptera, Pyralidae). Par: Mme. N. REKIOUA	<b>B3</b>	Polyphenols content and free radical scavenging of different extracts obtained from Artemisia herba-alba (Asso). Par: Mme.N. KERKOUB
<b>A4</b>	Evaluation de la toxicité d'un fongicide systémique (curzate) et d'un métal lourd (sulfate de cuivre) chez la tomate d'industrie. Par: Mme. N. TLADJENI	<b>B4</b>	Bioaccumulation des éléments traces métalliques dans la glande digestive d'un gastéropode marin Stramonita haemastoma à partir du littoral Nord-est Algérien. Par: Mme. H. BOUZAHOUANE
<b>A5</b>	Comparative study of the influence of two xenobiotics on the enzymatic metabolism of a biological model plant as bioindicator of pollution. Par: Mme. K. BOUKEHILI	<b>B5</b>	Étude de l'activité antioxydante et antibactérienne de l'huile essentielle d'Origanum vulgare L. sur la croissance in-vitro des souches de Staphylococcus aureus (MRSA). Par: Mme. N. MAHFOUF
<b>A6</b>	Contribution à l'étude de l'effet toxique de toluène et l'xylène sur la reproduction des lapines male (Oryctolagus cuniculus) Par: Mme. R. DJEMIL	<b>B6</b>	Effets des cyanotoxines sur Deux espèces de poissons qui peuplent lac Oubeira, El Tarf, Algérie. Par: Dr. A. AMRANI
<b>A7</b>	Etude de nanotoxicité d'oxyde de silice chez un gastéropode terrestre l'escargot Helix aspersa bioindicateur de pollution de l'environnement. Par: Mme. A. BENAMARA	<b>B7</b>	The importance influence of the race of a cow population on quality of milk produced. Par: Dr. F. KHALDI
<b>A8</b>	Evaluation de la Toxicité des Nanoparticules (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> et Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) sur l'escargot l' Helix aspersa bio indicateur de pollution de l'environnement. Par: Pr. N. GRARA	<b>B8</b>	Contenu en métabolites bioactifs à pouvoirs antioxydants de l'extrait hydroéthanolique de Punica granatum L. Par: Pr. S. HADJADJ
<b>A9</b>	La toxicité potentielle de l'oxyde de zinc sur « Helix aspersa ». Par: Dr. Y. GOUASMIA	<b>B9</b>	Composes phenolique et activite antioxydante des feuilles d'Olea europaea (Olivier). Par: Mr. A. DEGHIMA
<b>A10</b>	Evaluation de la toxicité aigüe de l'extrait aqueux d'Ephedra nebrodensis. Par: Mme. M. HAMOUDI	<b>B10</b>	Contribution à l'étude de l'huile essentielle d'Artemisia herba alba Asso, et intérêts thérapeutiques. Par: Mme. A. DELIMI
<b>A11</b>	Effets d'un acaricide « le Fluvalinate » sur l'activité spécifique de l'acétylcholinestérase et la glutathion S-transférase chez les abeilles ouvrières d'Apis Mellifera intermissa. Par: Dr. A. ROUIBI	<b>B11</b>	Nephroprotective effect of aqueous extract of Paronychia argentea in experimental urolithiasic rats. Par: Dr. S. BOUANANI
<b>A12</b>	Bioaccumulation des métaux traces chez les poissons: Barbus barbus (Linnaeus, 1758), Stizostedion luciopercab(Linnaeus, 1758) et Abramis brama (Linnaeus, 1758) péchés au barrage de Hammam Debagh-Guelma Nord-est algerien. Par: Mr. M. GUETTAF	<b>B12</b>	Etude qualitative et quantitative des macro-déchets d'origines urbaines encombrants le littoral d'El Kala (Est Algérien). Par: Mme. A-T. DAHEL
<b>A13</b>	Essai de contamination de Xanthoria parietina par la poussière émise par la cimenterie de Sour El Ghozlane Bouira. Par: Dr. N. MAIZI	<b>B13</b>	Utilisation des résidus secs (noyaux d'abricot d'une zone de Metarfa, M'sila, Algérie) dans le domaine traitement des eaux. Par: Mme. N. LADJAL
<b>A14</b>	Impact des nanoparticules d'oxyde de zinc (ZnO) sur certains biomarqueurs du stress oxydatif dans le blé (Triticum aestivum L.). Par: Mme. A. YAHYAOUI	<b>B14</b>	Seasonal zooplankton patterns in a shallow eutrophic lake: Tonga (Algeria). Par: Mme. I. ZINE
<b>A15</b>	Essai d'une double inoculation d'Arachis hypogaea (L.) par Glomus sp et Bradyrhizobium sp isolés du site d'El-Frin (wilaya d'El Tarf, Nord-est algérien). Par: Dr. W. TOUIL	<b>B15</b>	Prévalence des différents types d'anémie au sein de la région d'El-Tarf (Nord-est de l'Algérie). Par: Mme. K. GHANES
<b>A16</b>	Contribution à l'étude de l'activité anti bactérienne de deux plantes médicinale Lavandulas stoechas et Artemisia absintium, de la région de la Numidie Orientale (Nord-Est Algérien) . Par: Mme. N. BOUZERAA	<b>B16</b>	Etude microbiologique de la luzerne cultivée Medicago sativa. Par: Dr. A. MESSIOUGHI
<b>A17</b>	Etude des effets toxiques d'un Cyclohexanedione sur la croissance cellulaire, la morphologie et le comportement d'un protiste cilié : Paramecium tetraurelia. Par: Mr. O. MOUMENI	<b>B17</b>	Biosurveillance de l'environnement marin par l'utilisation du macrobenthos du golf d'Annaba (cas des Spongiaires). Par: Mr. I. ZERARGUIA

# MARDI 06 MARS

## SESSION 02 : 14H00-15H45

<b>A18</b>	<i>Phlomis Sp</i> : Composition chimique, étude pharmacologique et toxicologique chez les souris. Par: Mme. F. BAALI	<b>B18</b>	Hepatotoxicity and nephrotoxicity evaluation in Wistar albino rats exposed to nickel sulfate : alleviation by silymarin. Par: Mme. S. BOUHALIT
<b>A19</b>	Effets du Tabac Sans Fumée sur les Paramètres Biochimiques et Histopathologiques Hépatiques chez les Rats Wistar. Par: Mr. T. KHALDI	<b>B19</b>	Etude de la dynamique temporelle des proliférations des cyanobactéries dans la région des méditerranéens le lac Oubeira (Parc National d'El Kala) Algérie. Par: Mme. S. MECHAALA
<b>A20</b>	Conservation des denrées stockées par l'utilisation de bio-pesticides extraits du Myrte. Par: Mme. G. AOUADI	<b>B20</b>	Le comportement de l'insecte ravageur <i>Platypus cylindrus</i> (Coleoptera, Platypodidae) et l'état phytosanitaire des subéraies dans le nord-est de l'Algérie. Par: Dr. M. AMOURA
<b>A21</b>	La protection des antioxydants naturels contre la toxicité induite par le chlorure cadmium. Par: Mme. N. KEHILI	<b>B21</b>	Utilisation des plantes semi-aquatiques pour l'élimination des œufs d'helminthes des eaux usées urbaines de la de ville Souk-Ahras ( cas du <i>Typha latifolia</i> ). Par: Mme. N. MECHAALA
<b>A22</b>	Evaluation des effets nocifs de l'Ethanol et voir l'effet protecteur chardon marie ( <i>Silybum.marianum</i> ) sur les paramètres de la reproduction chez les rats Wistar. Par: A. TALBI	<b>B22</b>	L'étude du régime alimentaire de la Foulque macroule <i>Fulica atra</i> dans la réserve intégrale lac Tonga Nord est Algérien. Par: Dr. N. NADA
<b>A23</b>	Atteintes physiologiques et biochimiques observées chez le modèle expérimental <i>Paramecium sp.</i> suite à une exposition sublétales à un fongicide de la classe des Triazoles. Par: Mme. M. DJEKOUN	<b>B23</b>	Contribution à l'étude de la caractérisation de la qualité physico-chimique d'un écosystème aquatique d'une zone humide péri-urbaine (marais Bousseadra). Par: Mr. M-A. HENNOUNI
<b>A24</b>	Réponses biochimiques et histologique d'un modèle biologique <i>Helix aspersa</i> exposé à des sols contaminés par un fertilisant. Par: Mme. K. DJEMIL	<b>B24</b>	تأثيرات الأمطار على الكتلة الحية النباتية في النظام البيئي. Par: Mr. A. BENDJILALI
<b>A25</b>	Contribution to the identification of <i>Oligochaeta: Lumbricidae</i> in the region of Annaba in Eastern Algeria. Par: Mme. I. ZERIRI	<b>B25</b>	Extraction et analyse physico-chimiques des saponines substance active de la luzerne cultivée « <i>Medicago sativa</i> ». Par: Mme. C. BOUZATA
<b>A26</b>	Effets toxiques des insecticides bisacylhydrazines préservant l'environnement sur un Lépidoptère ravageur des denrées stockées. Par: Mme. H. BOUZERAA	<b>B26</b>	Evaluation in vitro de la sensibilité à la colistine des bacilles à Gram négatif multi résistants isolé des services hospitaliers CHU- Annaba. Par: Mme. S. MELIANI
<b>A27</b>	Effet de la toxicité du sulfate de cuivre sur le développement d'un champignon tellurique : <i>Aspergillus niger</i> . Par: Mme. B. LAIB	<b>B27</b>	Activité antioxydant et antibactérienne de la Capucine ( <i>Tropaeolum majus</i> L). Par: Mme. L. AILANE
<b>A28</b>	Toxicité des extraits alcoolique de <i>Euphorbia bupleuroides</i> sur <i>Blattella germanica</i> . Par: Mme. I. AZOUI	<b>B28</b>	In vitro antileishmanial and antitrypanosomal activities of new natural products from Algerian medicinal endemic plant of <i>Gnus Pituranthos</i> . Par: Mr. I. MENNAI
<b>A29</b>	Réponse et l'état redox d'un bioindicateur <i>Helix aspersa</i> vis à vis une pollution par le Novaluron. Par: Mme. A. SALMI	<b>B29</b>	État de santé du carassin commun <i>Carassius carassius</i> face à la pollution des eaux de son habitat. Par: Dr. L. BENHALIMA
<b>A30</b>	L'évaluation du pouvoir thérapeutique de l'extrait aqueux DE L'ORGE ( <i>Hordeum vulgare</i> L) chez les rats wistar intoxiqué au chlorure d'aluminium (AICl3) au cours de la période de développement. Etudes Biochimiques, Hématologiques et Histologiques. . Par: F. HADJ	<b>B30</b>	Activité bio-insecticide de l'huile essentielle de <i>Rosmarinus officinalis</i> L. dans la lutte contre la bruche du haricot <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say. (Coleoptera : Chrysomelidae). Par: Dr. K. KHELFAANE-GOUCEM
<b>A31</b>	Evaluation d'hépatotoxicité : le nickel sur un model indicateur de la pollution ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ). Par: Mme. N. TOUALBIA	<b>B31</b>	Impact d'un pesticide l'Oberon (Spiromesifen) sur les taux des lipides et du Malondialdéhyde chez une espèce bioindicatrice de la pollution des sols l'escargot <i>Helix aspersa</i> . Par: Mme. Y. BAIRI
<b>A32</b>	Pouvoir hépato-toxique et hémato-toxique des éthers de glycol (EGME) chez le lapin <i>Oryctolagus cuniculus</i> . Par: Mme. S. DOUGAT	<b>B32</b>	the metabolic disturbances generated by zinc deficiency on progesterone and cholesterol levels in a pregnant rat population. Par: Mme. S. AMAMRA
<b>A33</b>	Evaluation de l'activité antibactérienne des nanoparticules de Dioxyde d'Etain dopé à l'argent (SnO <sub>2</sub> -Ag). Par: Z. OBEIZI	<b>B33</b>	Enjeux de l'élevage sur l'environnement. Par: S. ATROUN
<b>A34</b>	Effets secondaires d'un insecticide sélectif (DIMILIN®) sur un organisme non cible, <i>Palaemon adspersus</i> : Composition biochimique de la cuticule et activité enzymatique. Par: H. LECHEKHAB	<b>B34</b>	Etude Préliminaire des Différents Cas de Dyslipidémie dans la Région d'El Kala (extrême nord-est algérien). Par: Mme. W. BAHROUN
<b>A35</b>	Utilisation des protéines carbonylées et des métallothioneines comme biomarqueurs de biosurveillance de la qualité des eaux du golfe d'Annaba chez <i>Donax trunculus</i> . Par: I. MERAD	<b>B35</b>	Evaluation de l'effet de l'huile essentielle de deux populations lentisque à travers des paramètres physicochimiques. Par: Mr. Y. BOURAFA

**POLLUTION**

**MERCREDI 07 MARS**

**SESSION 03 : 08H30-11H00**

<b>C1</b>	Contribution a l'étude du degré de contamination bactériologique des eaux de la retenue collinaire de Ain Makhoulouf (wilaya de Guelma). Par: Mme. S. CHIBANI	<b>C18</b>	La qualité des eaux d'abreuvement et de nettoyage du bovin laitier dans le nord-est algérien, impact sur la qualité du lait cru. Par: Mme. R. BOURAS
<b>C2</b>	La biosorption pour la dépollution de l'eau contaminée par le cobalt (ii). Par: Mme. L. KHELAIPIA	<b>C19</b>	Evaluation de la qualité fertilisante des boues de la station d'épuration de Sidi Merouane dans le (Nord-Est Algérien). Par: Mme. A. BOUGHACHICHE
<b>C3</b>	Environmental pollution and risk: evaluation of the water pollution of the ecosystem lac des Oiseaux – El Tarf -Algeria. Par: Mme. A. TOUMI	<b>C20</b>	Wintering of the great cormorant phalacrocorax carbo (linnaeus 1758) at the lakes of mellah and oubeira. Algeria. Par: Mr. M-T-E. IBOUD
<b>C4</b>	Modélisation et simulation numérique de la distribution de la matière en suspension dans des zones humides. Par: Mr. F. AIT MERZEG	<b>C21</b>	Étude de croissance d' <i>Acinetobacter sp</i> et de <i>Micrococcus luteus</i> isolées du littoral Est-Algérien en présence des LNAPL. Par: Mme. N. FEKNOUS
<b>C5</b>	Décontamination des eaux par procédé électrochimique. Par: Mme. K. BARBARI	<b>C22</b>	L'Erosion Hydrique Dans Le Bassin De l'oued Bounamoussa Et Leur Influence Sur l'envasement du Barrage Chaffia, Utilisation De L'USLE Et Le SIG. PAR: Mr. H. BOUZERIA
<b>C6</b>	Evaluation de la qualité des eaux de l'oued Meboudja, Seybouse, et Boukhmira utilisées en irrigation (Nord-est Algérien). Par: Mme. A. YOUNI	<b>C23</b>	Elimination de pesticide (chlorothalonil) dans les eaux souterraines en solution aqueuse. Par: Mme. N. BOUDOUARA
<b>C7</b>	Vulnérabilité à la pollution urbaine des eaux de l'oued kebira est (extrême Nord-est de l'Algérie). Par: Dr. S. BAHROUN	<b>C24</b>	Évaluation du degré de la pollution inorganique des trois bassins du port de Béjaïa. Par: Mme. F. BENMEZIANE
<b>C8</b>	Qualité Des Eaux Souterraines et Leur Impact Sur l'environnement Dans la Wilaya de Skikda (Nord-est de l'Algérie). (Contamination Anthropique par le Plomb). Par: Mme. W. BOUANIKI	<b>C25</b>	Chimisme des eaux thermo-minérales de hammam Meskoutine Guelma (nord-est Algérien). Par: Mr. A-W. BENAMARA
<b>C9</b>	Biosorption of heavy metal from aqueous solution using local biosorbent. Par: Mme. F. BENSALFIDINE	<b>C26</b>	Caractérisation d'un adsorbant naturel et son utilisation dans le traitement des eaux usées pour l'élimination d'un colorant textile azo-anionique. Par: Mme. W. BESSASHIA
<b>C10</b>	Valorisation des déchets ligno-cellulosiques (Noyaux de dattes). Par: Mme. R. HACHANI	<b>C27</b>	Evaluation de la qualité des eaux usées épurées par lagunage naturel cas step d'El Attouf. Par: Mme. M. DJAANI
<b>C11</b>	Évaluation de la vulnérabilité à la pollution potentielle des ressources hydrique souterraines des deux nappes sableuse du massif dunaire de Bouteldja et la vallée de l'Oued Souf en vue d'une étude comparative. Par: Mme. R. HACHANI	<b>C28</b>	Amélioration du traitement physico-chimique des eaux usées du complexe textile de Draa Ben Khedda par la technique de filtration sur la bentonite. Par: F. MEDJDOUB-BENSAAD
<b>C12</b>	Caractérisation de la qualité bactériologique des eaux d'abreuvements des ruminants dans la zone semi-aride d'Oum El Bouaghi, Nord-est de l'Algérie. Par: Dr. S. MATALLAH	<b>C29</b>	Influence des paramètres physico-chimiques de l'eau sur la composition et la diversité des rotifères dans la région d'El Tarf. Par: Mme. S. GUERFI
<b>C13</b>	Application des produits naturels à la dépollution des eaux. Par: Dr. S. TERCHI	<b>C30</b>	La biologie moléculaire pour la dépollution aquatique des pops : exemple des polychlorobiphényles(PCB). Par: Mme. S. DEBBABI
<b>C14</b>	A new and powerful tool for modelling daily evaporation (ep) from dams reservoirs using radial basis function artificial neural network (RBFNN): case study of <i>Chaffia dam</i> reservoir, El Tarf, East of Algeria. Par: Mr. A-E. SEBBAR	<b>C31</b>	Importance du raisonnement de la fertilisation minérale dans la préservation des ressources hydriques (Ghardaia). Par: Dr. N. BOUKHALFA-DERAOUI
<b>C15</b>	Qualité physico-chimique des eaux souterraines de la région de Berrahal (Nord-Est Algérien). Par: Mme. Z. BOULEGHLEM	<b>C32</b>	Performances épuratoires physico chimique de la STEP de Guelma (Algérie). Par: Mme. M. TOUATI
<b>C16</b>	Paramètres physico-chimiques et prolifération des cyanobactéries toxiques dans le barrage Guenitra (nord-est algérien). Par: Mme. K. BOUFLIGHA	<b>C33</b>	La stratégie algérienne pour préserver les ressources hydriques. Par: H. NEGAIS
<b>C17</b>	Application de la méthode AHP comme outil d'aide à la décision dans la gestion des pertes d'eau dans les systèmes d'aep, cas de la ville de Souk-Ahras. Par: Mr. A. MESSAOUDI	<b>C34</b>	Qualité des eaux d'abreuvement du poulet de chair dans la zone semi-aride de Tébessa, impact de sur les paramètres zootechniques. Par: A. AYAD
<b>C35</b>	Evaluation de la qualité des eaux usées épurées par lagunage naturel cas steppe d'El-Attouf. Par: Mme. Mme. M. DJAANI	<b>C36</b>	Evaluation de la qualité physico-chimique et microbiologique des eaux usées de deux stations d'épuration déversées dans l'oued Bou Namoussa et le marrai de Mekhada au niveau de la wilaya d'El Tarf, Algérie. Par: Mme. Z. AMOURA
<b>C37</b>	Evaluation de l'activité antibactérienne de l'huile essentielle de <i>Mentha spicata</i> (méthode d'aromatogramme) de la région d'Oued El-Hout (wilaya d'El-Tarf). Par: Mme. F. MIRA	<b>C38</b>	Utilisation des plantes semi-aquatiques pour l'élimination des œufs d'helminthes des eaux usées urbaines de la ville Souk-Ahras (cas du Typha latifolia). Par: N. MAMINE