



Université Mohamed Cherif Messaadia-Souk Ahras  
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie



Laboratoire des Écosystèmes  
Aquatiques et Terrestres

Programme :

1<sup>er</sup> SEMINAIRE NATIONAL

" SANTE ET BIO-SURVEILLANCE

DES ÉCOSYSTEMES AQUATIQUES"

**SBSEA - 2014**

Le, 26 et 27 Novembre 2014, Souk ahras



**Président d'honneur : Directeur de l'Université : Pr. BOUZEBDA Zoubir**

## **COMITE SCIENTIFIQUE**

### **PRESIDENT**

Pr. BENSOUILAH Mourad, Université de Annaba

### **MEMBRES**

Pr. GHEID Abdelhak - Université de Souk Ahras  
Pr. HOUHAMDI Moussa - Université de Guelma  
Pr. BOUSLAMA Zihed - Université de Annaba  
Pr. DJEBBAR Borhane - Université de Annaba  
Pr. DJEBBAR Yacine - Université de Souk Ahras  
Pr. DRAREDJA Brahim - Université de Annaba  
Pr. OUZEROUT Rachid - Université El Taref  
Dr. BOUALLEG Chahinez - Université de Souk Ahras  
Dr. MAAZI Mohamed Chérif - Université de Souk Ahras  
Dr. KAOUACHI Nouha - Université de Souk Ahras  
Dr. BENDJEDDOU Amel - Université de Souk Ahras  
Dr. BAROUR Choukri - Université de Souk Ahras  
Dr. DJEBBARI Nawel - Université El Taref  
Dr. BOUAZIZ Ali - Université de Souk Ahras  
Dr. ABBAZ Tahar - Université de Souk Ahras

### **Invités d'honneur :**

- Pr. SOLTANI Nourddine - Université de Annaba
- Pr. KARA Mohamed Hichem - Université de Annaba
- Pr. DERBAL Farid - Université de Annaba.
- Pr. ABDENNOUR Cherif - Université de Annaba
- Pr. BELDI Hayet - Université de Annaba
- Pr. FREHI Hocine - Université de Annaba.
- Pr. CHAOUI Lamy - Université de Annaba
- Dr. SIFI Karima - Université de Annaba
- Dr. GRARA Nedjoud - Université de Guelma
- Dr. SOUIKI Lynda - Université de Guelma
- Dr. AMAROU AYACHE Mounia - Université d'El Tarf .
- Dr . BENAHMED Merzoug - Université de Tébessa

## **COMITE D'ORGANISATION**

### **PRESIDENTE**

Dr. BOUALLEG Chahinez - Université de Souk Ahras

### **MEMBRES**

Mr. AYARI Adel

Mme AMAMRA Sabrina

Mr. SOUDA Kamel

Melle TAGUIG Assia

Mme KAOUACHI Nouha

Mr MAAZI Mohamed Cherif

Mme BENDJEDDOU Amel

Mr. ABBAZ Tahar

Mme MERGAD Amina

Mr. BAROUR Choukri

Mme BERROUK Houda

Mr. TOUARFIA MOUNJJI

Mme KHAMAR Rachida

Melle BOUBSIL Soumia

Mme BOUZAHOUANE Hana

Mme GOUASMIA Ghouzala

Melle MENASRIA Amel

Mme KHALDI Fadila

Melle SOUALAH-ALILA Hana

Melle ALALGUA Amel

Melle BOUCENNA imène

Mr. MENAA Mohcen

Melle BENRADIA Imène

Melle GUELLATI Kawther

Melle DAIRA Nour El Houda

Melle NAIT MERZOUG Nesrine

## Mercredi 26 Novembre 2014

### Amphi 11

8.00 - 9.00

**Accueil et enregistrement des participants**

9.00 - 9.10

**Cérémonie d'ouverture du séminaire par le recteur  
de l'Université Mohamed Cherif Messadia - Souk Ahras –**

9.10 - 10.00

### Allocutions de bienvenue

**Pr. BENSOUILAH Mourad** : Président du Comité Scientifique, Université de Annaba  
**Dr. MAAZI Mohamed Cherif** : Doyen de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie  
**Dr. BOUALLEG Chahinez** : Président du Comité d'Organisation

10.00 - 10.30

### Plénière

**Les zones humides algériennes d'importance internationale et leurs avifaunes.**

**Pr. HOUHAMDI Moussa**  
Université de Guelma

10.30 - 11.00

### Pause-café

### Session Orale

#### Amphi 11

#### Amphi 12

#### Thème 1

#### Thème 4

- Microbiologie de l'eau : parasitologie, virologie, bactériologie ●

- Menace des pollutions, Eco-toxicologie ●

**Président :** Pr. BENSOUILAH Mourad  
**Rapporteurs :** Pr. HOUHAMDI Moussa et  
Dr. DJEBARI Nawel

**Président :** Pr. SOLTANI Nourddine  
**Rapporteurs :** Pr. DJEBAR Borhane et  
Pr. BELDI Hayet

11.00 - 11.15

**Contribution à l'étude de la qualité  
bactériologique des eaux de l'oued el  
Kebir ouest (Skikda, nord-est Algérien).**

**ABDELLIOUI Sana**, MERZOUG Seyf Eddine,  
et HOUHAMDI Moussa.  
Université de Annaba

**Menace de pollution par les micropolluants  
dans les eaux de l'Oranie en Algérie.**

**HADJEL Mohammed** et BERKOK N.  
Université d'Oran USTOMB

11.15 - 11.30

**L'infestation du Barbeau (*Barbus  
callensis*) et de La Carpe (*Cyprinus Carpio*)  
par les Copépodes parasites dans de  
barrage Foug El Khanga (Souk-Ahras).**

**BOUCENNA Imène**, BOUALLEG Chahinez,  
KAOUACHI Nouha, BAROUR Choukri,  
ALLALGUA Amel, BOULEBDA Nadir,

**La pollution par les métaux lourds dans les  
sédiments profonds au large d'Annaba.**

**ATHMANI Houria**, BOULAHIDID Mostefa et  
LOUALHI Smail  
Université de Biskra

	MENASRIA Amel, DJEBARI Nawel et BENSOUILAH Mourad Université d'El Tarf	
11.30 - 11.45	<p><b>Identification de deux nouvelles espèces bactériennes <i>Streptomyces</i> sp. S103, <i>Streptomyces</i> sp. S84, producteurs de substances antifongiques, isolées dans une zone humide, les sédiments du lac oubeira, nord.</b></p> <p><b><u>AYARI Adel</u></b>, Morakchi H. et Gacemi Kirane Dj. Université de Souk Ahras</p>	<p><b>Caractérisation de la qualité des eaux de l'oued Bounamoussa (Nord-Est Algerien).</b></p> <p><b><u>ZAOUI L.</u></b>, KAHIT F.Z. et BENSLAMA M. Université d'Annaba</p>
11.45 - 12.00	<p><b>Contribution à l'étude des monogènes parasites des poissons <i>Cyprinus carpio</i> et <i>Barbus callensis</i> peuplant le barrage de Foum-el-Khanga (Souk-ahras).</b></p> <p><b><u>ALLALGUA A.</u></b>, KAOUACHI N., KHALFAOUI S., WASSILA S., BOUCENNA IMENE., BOUALLEG C., AZZOUZ M., BENSOUILAH M. Université de Souk Ahras</p>	<p><b>Réponse de l'expression de la métallothionine au cadmium dans la glande digestive de <i>Donax trunculus</i>.</b></p> <p><b><u>MERAD Isma</u></b>, RABEÏ Amina et SOLTANI Nouredine Université d'Annaba</p>
12.00 - 12.15	<p><b>Etude bactériologique des eaux potables eau de robinets, réservoirs, sources, puits. région de Tebessa.</b></p> <p><b><u>BERROUK Houda</u></b>, BERKANI Abdelghani Université de Souk Ahras</p>	<p><b>Phénomène de coloration rouge des eaux du barrage de Bouhamdane (Guelma) : causes et conséquences.</b></p> <p><b><u>GUELLATI Fatma Zohra</u></b>, SAOUDI A., KADRI S., BRIENT L. et BENSOUILAH M. Université d'Annaba</p>
12.15 - 12.30	<p><b>Etude de régime alimentaire du barbeau (<i>Barbus barbus callensis</i> valenciennes, 1842) de L'oued Charef (Souk Ahras).</b></p> <p><b><u>MENASRIA Amel</u></b>, SAHTOUT Fatiha, BENSEBIHI Zineb, KAOUACHI Nouha, Abdelmadjid Sadek, BOUALLEG Chahinez et BENSOUILAH Mourad Université de Souk Ahras</p>	<p><b>Structure et dynamique de <i>Patella rustica</i> (Mollusque, Gastéropode) dans le golfe d'Annaba : impact de stress environnementaux.</b></p> <p><b><u>ZEGAOULA Bochra</u></b>, BELDI H., DRAREDJA M.A. et SOLTANI N. Université d'Annaba</p>
12.30 - 12.45	<p><b>Indices parasitaires des monogènes du genre <i>Dactylogyrus</i> parasitant <i>Barbus callensis</i> du barrage Foum El Khanga (Souk-Ahras).</b></p> <p><b><u>MENAA Mohcen</u></b>, KAOUACHI Nouha, BOUALLEG Chahinez, MENASRIA Amel, FADEL Djamel, MAAZI Mohamed Cherif et BENSOUILAH Mourad Université d'Oum El Bouaghi</p>	<p><b>VALORISATION D'UN DECHET D'ORIGINE VEGETALE POUR ELIMINER UN METAL TOXIQUE PRESENT DANS L'EAU.</b></p> <p><b><u>SEDIRA Nora</u></b> et BOURANENE Saliha Université de Souk Ahras</p>

12.45 - 13.00	Débats	
13.00 - 14.00	Déjeuner	
	Thème 5	Thème 2
	<p>● <b>Ecologie et risques littoraux</b> ●</p> <p><b>Président :</b> Pr. DRAREDJA Brahim <b>Rapporteurs :</b> Pr. OUZEROUT Rachid et Dr. BAROUR Choukri</p>	<p>● <b>Hydro-écologie appliquée</b> ●</p> <p><b>Président :</b> Pr. DJEBBAR Yacine. <b>Rapporteurs :</b> Pr. BOUSLAMA Zihed et Dr. MAAZI Mohamed Cherif</p>
14.00 - 14.15	<p><b>Canard souchet dans Gareat Hadj-Taher : démembrement et budget de temps.</b></p> <p><b>AMOR ABDA Wahiba</b>, ATOUSSI Sadek, MERZOUG Seyf Eddine et HOUHAMDI Moussa Université de Guelma</p>	<p><b>Croissance relative et dimorphisme sexuel chez la sardine <i>Sardina pilchardus</i> (Walbaum, 1792) des cotes de l'est algérien.</b></p> <p><b>BOUHALI Fatima Zohra</b>, LADAIMIA Souad, DIAF Assia, BENCHIKH Nadira et DJEBBAR Abdallah Borhane Université d'Annaba</p>
14.15 - 14.30	<p><b>Faune malacologique de la lagune Mellah (Parc national d'El-Kala) et dominance du bivalve <i>Loripes lacteus</i>.</b></p> <p><b>MELOUAH Khalil</b>, DRAREDJA M.A. et DRAREDJA B. Université d'Annaba</p>	<p><b>Etude de la biométrie et de la croissance relative de la carpe <i>Cyprinus carpio</i> (Cyprinidae) du lac Oubeira (Nord - Est Algérien).</b></p> <p><b>BRAHMIA Sarra</b>, BAROUR Choukri, BOUALLEG Chahinez, KAOUACHI Nouha et BENSOUILAH Mourad Université Annaba</p>
14.30 - 14.45	<p><b>Les zones humides de Guerbes-Sanhadja: Etat des lieux, menaces et perspectives.</b></p> <p><b>BARA Mouslim</b>, BOUMAAZA Okba, KHEMIS Dhaya et HOUHAMDI Moussa Université d'Annaba</p>	<p><b>Ecologie de la reproduction du Grèbe castagneux, (<i>Tachybaptus ruficollis</i>) dans le lac Tonga (Parc national d'El-Kala).</b></p> <p><b>ROUBI Abdelkarim.</b>, ZITOUNI A., MERZOUG A. et HOUHAMDI M. Université de Guelma</p>
14.45 - 15.00	<p><b>Importance des inventaires et de leurs critères de sélection pour l'évaluation de la biodiversité des zones humides algériennes.</b></p> <p><b>BABA-AHMED Rafik</b> Université d'El Tarf</p>	<p><b>Données saisonnière sur la qualité des eaux de l'écosystème aquatique la rivière Seybouse Nord-Est de l'Algérie.</b></p> <p><b>BOUMAAZA Okba</b>, ELAFRI Ali, HALASSI Ismahan, BARA Mouslim, KHEMIS Mohamed Dhaya El Hak, BOUSLAMA Zihad ET HOUHAMDI Moussa</p>
15.00- 15.15	<p><b>Structure et écologie des canards plongeurs (Anatidés) dans le complexe de zones humides de Guerbes-Sanhadja (wilaya de Skikda, Nord-Est de l'Algérie).</b></p> <p><b>ABDI Soumia</b>, MERZOUG Seyf Eddine, TABOUCHE Khalida, MAAZI Mohamed Cherif et HOUHAMDI Moussa. Université de Souk Ahras</p>	<p><b>La valeur ornithologique de la retenue collinaire d'Ourkis Armando (Touzeline) dans la wilaya d'Oum El Bouaghi.</b></p> <p><b>SAHBI Yasmine Imène</b>, ZAIDI Wahiba et SAHEB Menouar Université d'Annaba</p>

15.15 - 15.30	<p><b>Ecologie du Canard Souchet <i>Anas clypeata</i> dans le complexe de zones humides de Guerbes-Sanhadja (wilaya de Skikda, Nord-Est).</b></p> <p><b>TABOUCHE Khalida</b>, MERZOUG Seyf Eddine, ABDI Soumia, MAAZI Mohamed Cherif et HOUHAMDI Moussa Université de Souk Ahras</p>	<p><b>MISE A JOUR DE L'ODONATOFAUNE AUTOCHTONE DE L'OUED BOUARROUG DANS LA RESERVE NATURELLE DE BRABTIA (NUMIDIE ORIENTALE).</b></p> <p><b>Wafa BENCHALEL</b>, Akila BOUZIANE, Rachid Menai &amp; Zihad BOUSLAMA Université de Annaba</p>
15.30-15.45	<p><b>Phénologie des Anatidés et des Foulques dans les zones humides de la wilaya de Souk-Ahras (Nord-Est de l'Algérie).</b></p> <p><b>BENRADIO Mouna</b>, GUELLATI Kaouther, MENAA Mohcen, MAAZI Mohamed Cherif, HOUHAMDI Moussa et BOUSLAMA Zihad Université d'Annaba</p>	<p><b>Contribution à l'évaluation et à la cartographie de la sensibilité à l'érosion hydrique des sols du sous bassin versant de l'oued de Saida (ouest de l'Algérie).</b></p> <p><b>ANTEUR Djamel.</b>, MEDERBAL K., FEKIR Y., HAMADOUCHE M. LABANI A., ADDA HANIFI N.N. et BOUDJEMAA M. Université de Saida</p>
15.45-16.00	<p><b>Composition et phénologie du peuplement d'oiseaux d'eau des zones humides de la Wilaya de Souk Ahras : Etat actuel et intérêt patrimonial.</b></p> <p><b>GUELLATI Kaouther</b>, Benradia Mouna, Mena Mohcen, MAAZI Mohamed-Cherif, HOUHAMDI Moussa Université de Souk Ahras</p>	<p><b>Cartographie de la végétation dans la Garaet de Timerganine (Oum El-Bouaghi, Sud du Constantinois).</b></p> <p><b>TOUARFIA Moundji</b>, BOUALI Noureddine, BOUNAB Choayb, KERFOUF Ahmed et HOUHAMDI Moussa Université de Souk Ahras</p>
16.00- 16.15	<b>Débats</b>	
16.15 - 16.45	<b>Pause-Café</b>	

## Jeudi, 27 Novembre 2014

### Amphi 11

#### Thème 3

#### • Qualité, gestion et protection de l'eau •

**Président :** Pr. GHEID Abdelhak,  
**Rapporteurs :** Pr. ABDELNOUR Cherif et  
Dr. BENAHMED Merzoug

8.00 - 8.15	<p><b>Évaluation de l'aptitude à la biologie des eaux d'un écosystème lotique : cas du canal Messida (parc national d'El Kala - Algérie).</b></p> <p><b>BENHALIMA Lamia</b>, BOUSLAMA Z., BENSOUILAH M. et OUZROUT R. Université de Guelma</p>
8.15 - 8.30	<p><b>Suivi de la qualité physicochimique et microbiologique de l'eau du lac Témacine (région de Touggourt).</b></p> <p><b>BOUCHELAGHEM Sabrina</b> et HAFI Tarik Université d'El Tarf</p>

8.30 - 8.45	<p><b>Analyse de la qualité physico-chimique des eaux de surface d'un Lac oubeira (Parc National d'El Kala).</b></p> <p><b><u>BERGHICHE A.</u>, LAZLI A., DJELOUL R. et ZEDIRI I.</b> Université d'El Tarf</p>
8.45 - 9.00	<p><b>Evaluation de la qualité physico-chimique et bactériologique de l'eau d'une zone humide urbaine : cas de la mare de Tamlouka (wilaya de Guelma).</b></p> <p><b><u>HAMLI Alouia</u> et HOUHAMDI Moussa</b> Université de Guelma</p>
9.00 - 9.15	<p><b>Contribution à l'étude de la qualité bactériologique de l'eau de quelques sources et puits dans les communes de Guelma, Belkheir et Boumahra Ahmed.</b></p> <p><b><u>AOUISSI Amina</u>, AIMEUR Nadjette, BORDJIBA Ouahiba et MERA Souad</b> Université de Guelma</p>
9.15 - 9.30	<p><b>Evaluation de la qualité physico-chimique des eaux de Garaet Sidi Makhlof et cartographie de la végétation hydrophytes.</b></p> <p><b><u>METALLAOUI Sophia</u> et ALLEG Nour El Islem.</b> Université de Skikda</p>
9.30 - 9.45	<p><b>Estimation biologique de la pollution organique par les micro-algues de deux sites aquatiques. (Cas de l'Oued "Seybouse " et le Lac "El-Mellah").</b></p> <p><b><u>NECIB Asma</u>, REZIG Houda et BOUGHEDIRI Larbi.</b> Université d'Annaba</p>
9.45 - 10.00	<p><b>Etude de la qualité des eaux de surface : cas de l'oued Seybouse (Nord-est Algérien).</b></p> <p><b><u>REGGAM Asma</u>, BOUCHELACHEM Elhadi et HOUHAMDI Moussa</b> Université de Guelma</p>
10.00 - 10.15	<b>Débats</b>
10.30 - 11.00	<b>Pause-café</b>
11.00 - 11.30	<b>Lecture des recommandations Clôture du séminaire</b>
11.30 - 12.30	<b>Déjeuner</b>
14.00	<b>Excursion</b>

Session Poster

Mercredi le 26 Novembre 2014

Thème 1 **Amphi 11**

- Microbiologie de l'eau : parasitologie, virologie, bactériologie ●

Président : Pr. FREHI Hocine

Rapporteurs : Dr.SOUIKI Lynda et  
Dr. GRARA Nedjoud

8.00-12.00	Poster :01	<p><b>Contribution à l'évaluation de la qualité bactériologique des eaux du barrage d'Ain Dalia de la wilaya de Souk Ahras.</b></p> <p><b><u>KHACHA Nadjet</u></b> Université de Souk Ahras</p>
	Poster :02	<p><b>Contribution à l'étude de la qualité physico-chimique et bactériologique d'un écosystème aquatique périurbain (marais Bousseadra).</b></p> <p><b><u>KANNAT Aziza</u></b> et HOUHAMDI Moussa Université d'Oum El Bouaghi</p>
	Poster :03	<p><b>Biodiversité des monogènes parasites des poissons téléostéens du littoral Est Algérie.</b></p> <p><b><u>KAOUACHI Nouha</u></b>, BOUALLEG Chahinez, DJEBBARI Nawel, MENASRIA Amel, Abdelmadjid Sadek, QUILICHINI Yann, TERNENGO Sonia et BENSOUILAH Mourad Université de Souk Ahras</p>
	Poster :04	<p><b>L'inventaire et l'analyse de la distribution spatiale des paramètres physico-chimiques et de la diversité du phytoplancton des eaux saumâtres (Cas de la lagune d'El Mellah PNEK - région d'El Tarf).</b></p> <p><b><u>REBBAH Abderraouf Chouaib</u></b>, BENCHAAABANE Samira et SAMAR Faouzi Université d'Oum El Bouaghi.</p>

Thème 2 **Amphi 12**

- Hydro-écologie appliquée ●

Président : Pr. KARA Mohamed Hichem.

Rapporteurs : Pr. CHAOUI Lamy et  
Dr. KAOUACHI Nouha

12.00 -16.00	Poster :05	<p><b>Evolution saisonnière et bio-surveillance des oiseaux d'eau dans un site Ramsar du Nord-Est Algérien, le lac Tonga : reconnaissance et conservation.</b></p> <p><b><u>ELAFRI Ali</u></b>, HALASSI Ismahan et HOUHAMDI Moussa Centre Universitaire de Mila</p>
	Poster :06	<p><b>Ecologie de l'érismature à tête blanche <i>Oxyura leucocephala</i> et du fuligule <i>Nyroca aythya nyroca</i> dans la garaet de Timerganine (wilaya d'Oum El-Bouaghi)</b></p>

		<b><u>BOUAGUEL Leila</u></b> et HOUHAMDI Moussa Université de Guelma
Poster :07		<b>La biodiversité aquatique et la qualité des eaux souterraines de la région de Mascara Nord- Ouest Algérien.</b>  <b><u>LAKHDARI Fakhreddine Tahar</u></b> , BELAIDI Nouria et BOUSSAID Fatima Université de Tlemcen
Poster :08		<b>Etude physico-chimique et bactériologique de l'eau du lac Oubeïra.</b>  <b><u>ROUABHIA Kamel</u></b> et BRANES Zidane Université de Guelma
Poster :09		<b>Protection environnementale de la palmeraie de Brezina par, l'aménagement hydro-agricol et l'exploitation rationnelle de son barrage.</b>  <b><u>TADJEDDINE Mohammed Abdelfattah</u></b> , MEDERBAL Khalladi, ATALLAH M'hamed et TADJEDDINE Nadia Université de Mascara
Poster :10		<b>Contribution à l'étude écologique de l'hivernage du Fuligule nyroca <i>Aythya nyroca</i> hivernant dans Garaet Timerganine (wilaya d'Oum El-Bouaghi).</b>  <b><u>BOUALI Nourreddine</u></b> <sub>1</sub> , TOUARFIA Moundji <sub>1</sub> , HOUHAMDI Moussa <sub>2</sub> , MAAZI Med Chrif <sub>3</sub> ; BENYAHIA Mohamed <sub>1</sub> & KARFOUF ahmed

### Thème 3 **Amphi 11**

• **Qualité, gestion et protection de l'eau** •

**Président :** Pr. DERBAL Farid,  
**Rapporteurs :** Dr. AMAROU AYACHE Mounia et  
Dr.Abbaz Tahar

Poster :11		<b>Etude de la qualité physico-chimique des eaux souterraines et superficielles de la plaine alluviale d'oued Nil (wilaya de Jijel- N.E Algérien).</b>  <b><u>AMIOUR Souad</u></b> , AIMEUR Nadjette, BORDJIBA Ouahiba et MERA Souad Université d'Oum El Bouaghi
Poster :12		<b>Evaluation de la qualité microbiologique et physico-chimique de Sebket Ouled Amara (wilaya de Khenchela).</b>  <b><u>BELHASSINI Khawla</u></b> , BOUAKKAZ Amel et HOUHAMDI Moussa Université d'Oum El Bouaghi
Poster :13		<b>Contribution à l'étude de la qualité physico-chimique et faunistique de l'oued de Meskiana, wilaya d'Oum El Bouaghi.</b>  <b><u>BENCHABANE Samira</u></b> , REBBAH Abderraouf Chouaib et MERZOUG Djemou Université d'Oum El Bouaghi

12.00 -16.00	Poster :14	<p><b>Qualité bactériologique et physico-chimique de l'eau des plages d'Annaba.</b></p> <p><b><u>BOUDRAA Wahiba</u></b>, MERZOUG Seyf-Eddine, KHEMIS Mohamed Dhia Elhak, BOUMAAZA Okba, BOUSLAMA Zihad et HOUHAMDI Moussa Université d'Annaba</p>
	Poster :15	<p><b>Optimisation du dosage du zinc dans les eaux chargées en métaux par spectrophotométrie UV-Visible.</b></p> <p><b><u>BOUHOUF Loubna</u></b>, SADKI Meriem et BOUKHALFA Chahrazed Université de Constantine</p>
	Poster :16	<p><b>La relation entre les fuites sur les réseaux de distribution d'eau potable et les maladies à transmission hydriques.</b></p> <p><b><u>BOUKHARI Sofiane.</u></b> et DJEBBAR Yacine. Université de Souk Ahras</p>
	Poster :17	<p><b>Suivie physico-chimique des eaux de l'exutoire du Lac Tonga (Oued Messida).</b></p> <p><b><u>KHEDIMALLAH Rania</u></b>, SAIDI Hacina et TADJINE Aicha Université d'El Tarf</p>
	Poster :18	<p><b>Etude de la qualité physico-chimique et bactériologique de quelques eaux de sources de la région de Guelma.</b></p> <p><b><u>KHEMIS Mohamed Dhia Elhak</u></b>, BARA Mouslem, BOUDRAA Wahiba, BOUMAAZA Okba, HOUHAMDI Moussa et BOUSLAMA ZIHAD Université d'Annaba</p>
	Poster :19	<p><b>La pollution organique de l'eau du l'agrosystème lacustre « lac des oiseaux» wilaya d'El Tarf.</b></p> <p><b><u>MEZBOUR Radia.</u></b>, MAAZI Mohamed Chérif et HOUHAMDI Moussa. Université de Souk Ahras</p>
	Poster :20	<p><b>Evaluation de la qualité bactériologique des eaux du complexe de Guerbes – Sanhadja (Skikda-Nord Est Algérien).</b></p> <p><b><u>ABDI Soumia</u></b>, MERZOUG Seyf Eddine, TABOUCHE Khalida, MAAZI Mohamed Chérif et HOUHAMDI Moussa. Université de Souk Ahras</p>
	Poster :21	<p><b>Amélioration de la qualité des eaux des barrages (Foum El-Khanga, Ain Dalia) pour la production d'eau potable, Région de Souk-Ahras .</b></p> <p><b><u>ALLALGUA Amel</u></b>, BOUTMEDJET Safia, ZENATI Noureddine, AYARI Adel, KAOUACHI Nouha, BOUALLEG Chahine et BENSOUILAH Mourad Université de Souk Ahras</p>

## Jeudi, 27 Novembre 2014

### Thème 4 **Amphi 12**

● Menace des pollutions, Eco-toxicologie ●

Président : Pr. ABDENNOUR Chérif

Rapporteurs : Dr. SIFI Karima et  
Dr. BOUAZIZ Ali

8.00 - 12.00	Poster :22	<p><b>L'effet éco-toxicologique d'un extrait d'une plante (Azadirachtin) sur les stades larvaire de moustiques <i>Culiseta longiareolata</i>, (Macquart, 1838).</b></p> <p><b><u>ALOUANI Abdelouaheb</u></b>, REHIMI Nassima et SOLTANI Noureddine Université d'Annaba</p>
	Poster :23	<p><b>Lichens, bioindicators of air pollution in the region of Annaba (Algeria).</b></p> <p><b><u>KHALDI Fadila</u></b>, GRARA Nedjoud, BERREBBAH Houria et DJEBBAR Mohamed Réda Université de Souk Ahras</p>
	Poster :24	<p><b>Isolement et identification de la microflore des eaux polluées par les pesticides.</b></p> <p><b><u>AIMEUR Nadjette</u></b>, AMIOUR S., CHINE A. et DEBIECHE T.H Université d'Annaba</p>
	Poster :25	<p><b>Etude d'une cellule solaire à base de polycarbazol.</b></p> <p><b><u>GHEID Abdelhak</u></b>, BERREDJEM Y., BOURAS A., BOULMOKH A., DRICI A. et BERNEDE J.C. Université Souk Ahras</p>
	Poster :26	<p><b>Réponse anti-oxydative des biomarqueurs enzymatiques doses chez « <i>Scleropodium purum</i> » sous l'effet d'une combinaison de triasulfuron et dicamba.</b></p> <p><b><u>BOUKEHILI Khouloud</u></b>, KHALDI Fadila et KHARRACHI Meriem Université de Souk Ahras</p>
	Poster :27	<p><b>Evolution spatio-temporelle des Cyanophycées filamenteux peuplant le barrage d'Ain El Dalia Souk Ahras.</b></p> <p><b><u>BOUALLEG Chahinez</u></b>, AGOUNI Mouna, KAOUACHI Nouha, BAROUR Choukri, GOUASMIA Ghouzala, AYARI Adel, DJEBBARI Nawel, et BENSOUILAH Mourad Université de Souk Ahras</p>

### Thème 5 **Amphi 11**

● Ecologie et risques littoraux ●

Président : Pr. HOUHAMDI Moussa

Rapporteurs : Dr. BOUALLEG Chahinez et  
Dr. BENDJEDDOU Amel

8.00 - 12.00	Poster :28	<p><b>Phénologie des grèbes au niveau du complexe de Guerbes-Sanhadja, cas de Garaet Hadj Tahar (Skikda, Nord-Est de l'Algérie).</b></p> <p><b><u>ABDELLIOUI Sana</u></b>, MERZOUG Seyfeddine et HOUHAMDI Moussa Université de Guelma</p>
--------------	------------	---

<b>Poster :29</b>	<b>Contribution à l'analyse des paramètres de la pollution du littoral Algérien.</b>  <b><u>GUETARNI Fatima</u></b> et DOUANI Mustapha Université de Chlef
<b>Poster :30</b>	<b>Diversité de la macrofaune benthique dans les faciès à Donax du Golfe d'Annaba.</b>  <b><u>HAFSAOUI Imed</u></b> , DRAREDJA M.A. et DRAREDJA B. Université d'Annaba
<b>Poster :31</b>	<b>Essai de caractérisation et d'identification des sources de pollution des eaux de baignade du Littoral Oranais (Cas Des Plages d'Ain Témouchent).</b>  <b><u>MELIANI Habib</u></b> , BOUZIDI Mohamed Ali et BENYAHIA Mohamed Université de Sidi Bel Abbès
<b>Poster :32</b>	<b>L'avifaune aquatique de la Garaet de Timerganine et des zones humides des Hauts Plateaux de l'est algérien.</b>  <b><u>SEDDIK Sihem.</u></b> , MAAZI Mohamed Chérif, SAHEB Menaouer, et HOUHAMDI Moussa. Université de Souk Ahras