



**3<sup>ème</sup>**  
**COLLOQUE INTERNATIONAL FRANCOPHONE  
EN ENVIRONNEMENT ET SANTÉ**

**PROGRAMME DU COLLOQUE**

**23-25 octobre 2017**  
**Dunkerque - FRANCE**





# **PRESENTATIONS ORALES**

**LUNDI 23 OCTOBRE 2017**

---

*A partir de 9h00 -* **ACCUEIL DES PARTICIPANTS ET INSCRIPTIONS**

## **SESSION D'OUVERTURE**

### **Amphithéâtre des Darses**

*10h30*      **Ouverture du colloque**

*11h00*      **Conférence inaugurale: Mahfoud GHEZALI** (Université du Littoral Côte d'Opale, France)

*DROIT A LA SANTE ET A L'ENVIRONNEMENT*

## Session 1. RISQUES ENVIRONNEMENTAUX ET IMPACT SUR LA SANTE HUMAINE

### Amphithéâtre des Darses

*Modérateurs : Céline BOUDET (Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques, INERIS, France) et Amadou DIOUF (Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal)*

- 11h30      **CONFERENCE 1 : Armelle BAEZA** (Université Paris Diderot Sorbonne, France)  
*POLLUTION ATMOSPHERIQUE: QUELS IMPACTS SUR LA SANTE?*
- 12h00      **CONFERENCE 2 : Mamadou FALL** (Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal)  
*IMPACT DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE SUR LA POPULATION DAKAROISE (SENEGAL)*
- 12h30      **Déjeuner et session posters**
- 14h00      **O1 : Catherine ROCHE**  
*LA PRIMAUTE DE L'OBJECTIF DE PROTECTION DE LA SANTE DANS LE REGLEMENT REACH*
- 14h20      **O2 : Boris Fresnel CACHON, Anthony VERDIN, Fabrice CAZIER, Stéphane FIRMIN, Lucie AYI-FANOU, Faustin AÏSSI, Dominique COURCOT, Ambaliou SANNI, Pirouz SHIRALI**  
*POLLUTION ATMOSPHERIQUE EN AFRIQUE SUB-SAHARIENNE : CARACTERISATION PHYSICOCHIMIQUE DES PARTICULES DE LA VILLE DE COTONOU ET IMPACT POTENTIEL SUR LA SANTE DES POPULATIONS*
- 14h50      **O3 : Caroline LANIER, Florent OCCELLI, Marie-Amélie CUNY, Annabelle DERAM, Damien CUNY**  
*APPROCHE SPATIALISEE DU CUMUL D'INEGALITES ENVIRONNEMENTALES : LA VULNERABILITE DES TERRITOIRES FACE A LA POLLUTION DE L'AIR*
- 15h10      **O4 : Marius KEDOTE, Karel HOUSSIONON, Benjamin FAYOMI**  
*RECOURS AUX SOINS DE SANTE LIES A LA POLLUTION DE L'AIR A COTONOU (BENIN)*

15h30      **O5 : Jinane FARAH, Sylvie GOSSELIN, Moomen BAROUDI, Denis PETITPREZ, Nicolas VISEZ**  
*MODIFICATION PAR L'OZONE DU DEPOT LIPIDIQUE DU POLLEN DE PHLEUM PRATENSE*

15h50      **Session posters et pause café**

### **Amphithéâtre des Darses**

*Modérateurs : Anouar ABDELLAH (Faculté des Sciences et Techniques de Settat, Université Hassan 1<sup>er</sup>, Maroc) et Xavier COUSIN (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer, IFREMER, France)*

16h20      **CONFERENCE 3 : Guillaume DUFLOS** (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail, ANSES, France)  
*LA SECURITE SANITAIRE DES PRODUITS DE LA MER*

16h50      **O6 : Micheline GHOSN, Rachida CHEKRI, Céline MAHFOUZ, Gaby KHALAF, Thierry GUERIN, Pétru JITARU, Rachid AMARA**  
*ELEMENTS TRACES METALLIQUES (Pb, Cd, Hg, As) DANS DES PRODUITS DE LA PECHE LE LONG DU LITTORAL LIBANAIS : ESTIMATION DES RISQUES SANITAIRES*

17h10      **O7 : Arnaud BRIET, Nicolas HELSENS, Sabine DELANNOY, Sabine DEBUICHE, Anne BRISABOIS, Graziella MIDELET-BOURDIN, Sophie A. GRANIER**  
*SOUCHE DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS MULTI-RESISTANTE ISOLEE DE CREVETTES IMPORTEES*

17h30      **O8 : Sandrine BANAS, Mélissa PALOS-LADEIRO, Nicolas BOUDAUD, Isabelle BONNARD, Alain GEFFARD**  
*INTERET DE LA DREISSENE POUR L'EVALUATION DE LA CONTAMINATION VIRALE DES EAUX DOUCES*

17h50      **O9 : Zakia ALIOUA, Soumia AMIRA, Fatih ZEROUALI-KHODJA**  
*EVALUATION DE LA CONTAMINATION METALLIQUE DE LA MUSTELLE DE VASE (PHYCIS BLENNOIDES)*

18h30      **RECEPTION A L'HOTEL DE VILLE DE DUNKERQUE**  
**Accueil et cocktail de bienvenue**

## Suite de la Session 1. RISQUES ENVIRONNEMENTAUX ET IMPACT SUR LA SANTE HUMAINE.

### Amphithéâtre des Darses

*Modérateurs : Mamadou FALL (Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal) et Dominique COURCOT (Université du Littoral Côte d'Opale, ULCO, France)*

9h00           **CONFERENCE 4 : Julien CAUDEVILLE** (Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques, INERIS, France)  
*CARACTERISATION DES INEGALITES ENVIRONNEMENTALES : COMMENT OPTIMISER OUTILS ET DONNEES POUR REDUIRE LES INCERTITUDES ?*

9h30           **O10 : Jalal HALWANI, Hilmiya AMINE, Mariam HAMZE, Moumen BAROUDI**  
*LES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX DE LA DECHARGE SAUVAGE DE DECHETS DE TRIPOLI (LIBAN) ET SON IMPACT SUR LA SANTE HUMAINE*

9h50           **O11 : Isabelle DUCRET, Séverine FRERE, Anne-Peguy HELLEQUIN, Hervé FLANQUART, Cécile VIGNAL**  
*PERCEPTION DES RISQUES LIES A LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE ET MODIFICATION DES SYMPTOMES*

10h10          **Session posters et pause café**

## Session 2. IMPACT DE LA POLLUTION SUR LES MILIEUX ET LES ESPECES

### Amphithéâtre des Darses

*Modérateurs : Borhane DJEBAR (Université Badji Mokhtar - Annaba, Algérie) et Lucie AYI-FANOU (Université Abomey Calavi - Cotonou, Bénin)*

10h 40          **CONFERENCE 5 : Hubert LOISEL** (Université du Littoral - Côte d'Opale, France)  
*ÉVOLUTION DES EAUX COTIERES GLOBALES PAR TELEDETECTION SPATIALE ET RELATION AVEC LES FORÇAGES NATURELS ET ANTHROPIQUES*

11h10          **O12 : Anne BADO-NILLES, Jean-Marc PORCHER**  
*UTILISATION DES IMMUNOMARQUEURS CELLULAIRES NON-SPECIFIQUES DANS LE CONTROLE D'ENQUETE*

11h30      **O13 : Moussa BENHAMZA, Abdelaziz LARABA, David LANDRY**  
*CONTAMINATION DES EAUX SOUTERRAINES PAR LES ELEMENTS TRACES METALLIQUES  
DANS LA REGION D'AZZABA, NORD EST ALGERIEN - EVALUATION DU RISQUE SANTE  
SUR LA POPULATION*

11h50      **O14 : Malika GHAZI, Skander SETITI, Mohamed Adlane SILHADI, Mohamed KHATAB**  
*EVALUATION DE LA PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE DE LA STATION DE  
DESSALEMENTS DE L'EAU DE MER (FOUKA, ALGER) PAR L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE  
(ACV)*

12h10      **O15 : Amadou DIOP, Omar SARR SERIGNE, Rokhaya GUEYE, Fabrice CAZIER, David  
LANDY, Bara NDIAYE, Yérim Mbagnick DIOP, François DELATTRE**  
*IMPACT DES PRATIQUES D'UTILISATION DES PESTICIDES SUR LA CONTAMINATION DES  
LEGUMES CULTIVES DANS LA ZONE DES NIAYES DE DAKAR, SENEGAL*

12h30      **Déjeuner et session posters**

14h00

**Suite de la Session 2. IMPACT DE LA POLLUTION SUR LES MILIEUX ET LES ESPECES**  
**Amphithéâtre des Darses**

*Modérateurs : Jean-Marc PORCHER (Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques,  
INERIS, France) et Guillaume DUFLOS (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de  
l'Environnement et du Travail, ANSES, France)*

14h00      **CONFERENCE 6 : Xavier COUSIN (IFREMER, France)**  
*COMMENT LES ESPECES DE POISSONS MODELES PEUVENT-ELLES ETRE UTILES POUR  
EVALUER L'ECO-TOXICITE DE MATRICES ENVIRONNEMENTALES ?*

14h30      **O16 : Khémesse KITAL, Moumouny TRAORE, Moussa MBAYE, Diégane SARR, Olivier  
MBAYE, Abdourahmane KHONTE, Pape Abdoulaye DIAW, Diéne Diégane THIARE,  
Mame Diabou GAYE SEYE, Lamine CISSE, Atanasse COLY, François DELATTRE,  
Alphonse TINE**  
*NOUVELLE METHODE D'ANALYSE DE L'AGMATINE PAR VOIE SPECTROFLUORIMETRIQUE  
EN MILIEU ALCALIN. APPLICATION A L'ANALYSE DE CREVETTES*



**MARDI 24 OCTOBRE 2017**

---

- 14h50 **O17 : Loubna TIFAROUINE, Asmae BENABBOU, Hocein BAZAIRI, Bouabid BADAOU, Mohamed FEKHAOUI, Abdellah EL ABIDI, Abdelaziz BENHOUSSA**  
*ÉTUDE DE L'ACCUMULATION DES METAUX LOURDS DANS CERTAINS TISSUS DE PETITS MAMMIFERES (MURIDAE) DU NORD MAROCAIN : OUED SYAD/JBEL MOUSSA*
- 15h10 **O18 : Mamadou DIOP, Cheikh DIOP, Michael HOWSAM, Fabrice CAZIER, Dorothée DEWAELE, Mamadou FALL, Amadou DIOUF, Baghdad OUDDANE, Rachid AMARA**  
*EVALUATION DU NIVEAU DE CONTAMINATION METALLIQUE DES RESSOURCES VIVANTES AQUATIQUES DU SENEGAL*
- 15h30 **O19 : Boubekour ABERKANE, L. TOUAZI, N. MOULA, M. IGUER-OUADA**  
*UTILISATION DE LA CELLULE SPERMATIQUE DU BARBEAU (BARBUS CALLENSIS) COMME BIOINDICATEUR DE L'ETAT DE L'ENVIRONNEMENT AQUATIQUE*
- 15h50 **Session posters et pause café**
- 16h20 **O20 : Jacynthe CAILLAUD, Sylvie PHILIPPE, Lucie COURCOT, Swanne GONTHARET, Wolfgang DÖRR, David DESSAILLY, Vincent CORNILLE, Françoise HENRY**  
*ETAT DE CONTAMINATION METALLIQUE DES SEDIMENTS DE VASIERES DANS UN SECTEUR ANTHROPISE : CAS DU PLATIER D'OYE (HAUTS DE FRANCE)*
- 16h40 **O21 : Gaby KHALAF, M. LTEIF, S. JEMAA, S. LELLI, M. FAKHRE, M. DIMECH**  
*CARACTERISATION DE CERTAINES ESPECES DE POISSONS PELAGIQUES ET DEMERSALES A VALEUR SOCIOECONOMIQUES DANS LES EAUX MARINES LIBANAISE*
- 17h00 **O22 : Tarek DAAS, Hiba REZZAG MAHCENE, Zouheir BELFETMI NAOUFEL, Ouided MAAMCHA, Patrick SCAPS**  
*IMPACT DE LA POLLUTION MARINE SUR LA BIODIVERSITE DE LA FAUNE ANNELIDIENNE DU LITTORAL EST D'ALGERIE*
- 17h20-18h30 **Session posters**
- 19h-23h **SOIREE DE GALA**  
**Salons de la Villa Blanche, Coudekerque-Village**

**Session 3. METHODES DE REMEDIATION ET DEVELOPPEMENT DURABLE**  
**Amphithéâtre de la Maison de la Recherche**

*Modérateurs : Baghdad OUDDANE (Université de Lille, France) et Elise NOUJEIM (Conseil National de la Recherche Scientifique, Liban)*

- 10h40      **CONFERENCE 7 : Mohamed HIJRI** (Université de Montréal, Canada)  
*UTILISATION DU MICROBIOTE DU SOL ET D'APPROCHES PHYSIOLOGIQUES ET MOLECULAIRES POUR OPTIMISER LA DECONTAMINATION PAR PHYTOREMEDIATION DES SOLS CONTAMINES*
- 11h10      **O23 : Pacôme A. NOUMAVO, Nadège A. AGBODJATO, Adolphe ADJANOHOUN, Lamine BABA-MOUSSA**  
*EFFETS COMBINES DE BACTERIES PGPR/CHITOSANE SUR LA GERMINATION IN VITRO ET LA CROISSANCE EN SERRE DU MAÏS (ZEA MAYS L.)*
- 11h30      **O24 : Catherine RAFIN, Isabelle DELSARTE, Anna-Maria ROSU, Antoine FAYEULLE, Etienne VEIGNIE**  
*BIODEGRADATION DES POLLUANTS ORGANIQUES PAR DES CHAMPIGNONS SAPROTROPHES : ETUDES EN MILIEU LIQUIDE ET EN SOLS HISTORIQUEMENT CONTAMINES*
- 11h50      **O25 : Marie-Solange UWINEZA, B. EL YOUSFI, L. ABDESLAM**  
*CONTROLE ALTERNATIF DE LA ROUILLE JAUNE SUR BLE TENDRE PAR LES HUILES ESSENTIELLES DE CLOU DE GIROFLE, CEDRE D'ATLAS ET MENTHE POULIOT*
- 12h10      **O26 : Valérie BERT, Hervé COUDIERE, L. CITERNE, Annette DEVAUFLEURY, Arnaud GRIGNET, Claude GRISON, Gorka GORAZURETA, Rodolphe GAUCHER**  
*INTEGRATION DES PHYTOTECNOLOGIES EN MILIEU URBAIN*
- 12h30      **Déjeuner et session posters**

14h00

**Suite de la Session 3. METHODES DE REMEDIATION ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Amphithéâtre de la Maison de la Recherche**

*Modérateurs : Anissa HADJ SAHRAOUI (Université du Littoral-Côte d'Opale, ULCO, France) et Mohamed HIJRI (Université de Montréal, Canada)*

14h00

**CONFERENCE 8 : Guy DE WEIRELD** (Université de Mons, Belgique)

*PROCEDES D'ADSORPTION INNOVANTS POUR REMEDIER A L'EMISSION DES COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS DANS L'ATMOSPHERE*

14h30

**O27 : Sonia LOIACONO, Nadia MORIN-CRINI, Grégorio CRINI**

*DU CHANVRE DANS LE TRAITEMENT DES EAUX*

14h50

**O28 : Guillaume SCHMIDT, Gontrand LEYSSENS, Paul GENEVRAY, Fabrice CAZIER, Dorothée DEWAELE, Coralie VANDENBILCKE, Gwenaëlle TROUVE, Valérie TSCHAMBER, Cornélius SCHÖNNENBECK, Olivier ALLGAIER, Stéphane LABBE, Fabien BALAY, Yann DENANCE, Elodie FAIVRE, Céline LE-DREFF, Noël ADAM**

*ETUDE DE L'IMPACT DU LAVAGE DU BOIS SUR LES EMISSIONS POLLUANTES GENEREES LORS DE LA COMBUSTION DE GRANULES BOIS SUR UN POELE DOMESTIQUE EN CONDITIONS REELLES*

15h10

**O29 : Cynthia ABOU SERHAL, Isabelle MALLARD, Christophe POUPIN, Madona LABAKI, Renaud COUSIN, Stéphane SIFFERT**

*CATALYSEURS A BASE D'OXYDES DE COBALT ET DE FER PREPARES PAR LA METHODE MICRO-ONDES : APPLICATION A L'OXYDATION TOTALE DU PROPENE*

15h30

**O30 : Anouar ABDELLAH, B. H. BEAKOU, K. EL HASSANI, Saad BOUHSINA, A. ABID , E. OUKAINI**

*TRAITEMENT DES EAUX USEES COLOREES A L'ECHELLE PILOTE*

15h50

**Session posters et pause café**

16h20

**O31 : Oi Adjiri ADJIRI, Victor Kouamé KOUAMÉ, Kouadio Charles NIANGORAN, Gbombélé SORO, Jean BIÉMI**

*DEVERSEMENT DES DECHETS TOXIQUES EN COTE D'IVOIRE, SUIVI DE L'EFFICACITE DE L'OPERATION DE DEPOLLUTION A PARTIR D'INDICATEURS DE POLLUTIONS RESIDUELLES*

16h40      **O32 : Mustapha AAZZA, H. AHLAFI, H. MOUSSOUT**  
*REDUCTION CATALYTIQUE DU PARA-NITROPHENOL EN PARA-AMINOPHENOL SUR DES CATALYSEURS SUPPORTES*

17h00      **O33 : M. EL KHOMRI, N. EL MESSAOUDI, S. BENTAHAR, A. DBIK, A. SABOUR, A. LACHERAI**  
*ETUDE COMPARATIVE D'ELIMINATION D'UN POLLUANT ORGANIQUE PAR DEUX ADSORBANTS*

17h20-18h30 **Session posters**

19h-23h      **SOIREE DE GALA**  
**Salons de la Villa Blanche, Coudekerque-Village**

## SESSION 4 : CHANGEMENTS CLIMATIQUES

### Amphithéâtre des Darses

*Modérateurs : Pierre VALOIS (Université de Laval, Canada) et Philippe REIGNAULT (Université du Littoral- Côte d'Opale, ULCO, France)*

9h00           **CONFERENCE 9 : Gregory BEAUGRAND** (CNRS LOG, France)  
*COMPRENDRE LES EFFETS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LA BIODIVERSITE MARINE*

9h30           **O34 : Frida BEN RAIS LASRAM, Tarek HATTAB, Camille ALBOUY, François GUILHAUMON, David MOUILLOT et François LE LOC'H**  
*QUEL AVENIR POUR L'ICHTYOFAUNE MEDITERRANEENNE FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES ? ELEMENTS DE REPONSE PAR MODELISATION MULTI-EHELLES DES NICHES ECOLOGIQUES*

9h50           **O35 : Mélodie SAWICKI, Maryline MAGNIN-ROBERT, Béatrice RANDOUX, Lisa SANCHEZ, Ali SIAH, Essaïd AIT BARKA, Patrice HALAMA, Cédric JACQUARD et Philippe REIGNAULT**  
*PROJET BACPLANT : INDUCTION DE RESISTANCE CHEZ LE BLE EN CONDITION DE CHANGEMENT CLIMATIQUE PAR DES METHODES DE BIO-CONTROLE*

10h10          **O36 : Mahfoudh TALEB OULD SIDI, Yeslem OULD VALLY, Mohamed AHMED TALEB**  
*LES MEDUSES DANS LA ZONE ECONOMIQUE EXCLUSIVE MAURITANIENNE (ZEEM) : DES ESPECES EN VOIE DE PROLIFERATION ?*

10h30          **Session posters et pause café**

*Modérateurs : Gregory BEAUGRAND (CNRS LOG, France) et Mahfoudh OULD TALEB OULD SIDI (Institut Supérieur des Sciences de la Mer, Académie Navale, Mauritanie)*

11h00          **CONFERENCE 10 : Pierre VALOIS** (Université de Laval, Canada)  
*LA MESURE DE L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES: DEFIS THEORIQUES ET METROLOGIQUES*

**MERCREDI 25 OCTOBRE 2017**

---

- 11h30      **O37 : Augustin COLETTE**  
*POLLUTION DE L’AIR ET CHANGEMENT CLIMATIQUE : IMPACTS CROISES ET SYNERGIE DES STRATEGIES DE GESTION*
- 11h50      **O38 : Nicolas VERLYNDE**  
*CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET RISQUE D’INONDATION : ENQUETE DE PERCEPTION AU SEIN DE LA COMMUNAUTE URBAINE DE DUNKERQUE*
- 12h10      **O39 : Monique OUASSA KOUARO**  
*CHANGEMENTS CLIMATIQUES, REMEDIATION ENVIRONNEMENTALE ET PRODUCTION DU COTON DANS LA BASSIN DE BANIKOARA AU BENIN*
- 12h30-14h    **Déjeuner et session posters**
- 14h-15h30    **PRESENTATION DE LA SOCIETE FRANÇAISE SANTE ENVIRONNEMENT (SFSE), par Denis BARD, son Président.**
- TABLE RONDE ET DEBATS, en présence de Ciprian MIHALI, Directeur du bureau Europe de l’Ouest de l’Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)**
- CREATION D’UN RESEAU FRANCOPHONE EN ENVIRONNEMENT ET SANTE*
- REMISE DES PRIX DES MEILLEURES COMMUNICATIONS*
- 15h30      **Clôture du colloque**

# POSTERS

# SESSION 1. RISQUES ENVIRONNEMENTAUX ET IMPACTS SUR LA SANTE

**P1: P. AGNANDJI, L. AYI-FANOUE, F.B. CACHON, L. OUIDOH, F. CAZIER, A. SANNI**

*EVALUATION DE L'IMPACT SANITAIRE SUR LES MARAICHERS UTILISANT DES PESTICIDES AU SUD-BENIN*

**P2: H. ALAMIL, M. LECHEVREL, S. LAGADU, J. LEGOFF, Z. DAGHER, R. DELEPEE**

*ADDUITS A L'ADN LIES AUX ALDEHYDES : CONTRIBUTION DE L'EXPOSITION AERIEENNE ET DU STRESS OXYDANT DANS LE CONTEXTE DE L'EXPOSOME*

**P3: F. ALI-RACHEDI, N. TOUAIBIA, S. MESBAH, F. FERKOUS**

*ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE DES EXTRAITS DES FEUILLES DE D'ATRAUPURPURIA SUB MARITIMA L. D'ALGERIE*

**P4: M. AL ZALLOUHA, Y. LANDKOCZ, J.-J. VITAGLIANO, P.J. MARTIN, F. LEDOUX, F. CAZIER, F. VISADE, J.-C. CAILLIEZ, P. GOSSET, D. COURCOT, S. BILLET**

*PARTICULES FINES ATMOSPHERIQUES ET BIOMARQUEURS D'EXPOSITION - INFLUENCE DE L'AGE*

**P5: A. ARIFI, C. MACHOWSKI, P. GARRA, A. DIETERLEN, S. KOHLER, G. LEYSSENS, C. SCHONNENBECK, G. TROUVE, I. NAZARENKO, R. GIÈRE, V. MERSCH-SUNDERMANN, R. GMINSKI**

*IMPACT DES DOMMAGES SUR L'ADN DE CELLULES PULMONAIRES HUMAINES PAR LES PARTICULES FINES ISSUES DE SOURCES DE COMBUSTION BIOMASSES ET DIESEL*

**P6: G. BADRAN, I. ABBAS, A.VERDIN, F. LEDOUX, M. ROUMIE, D. COURCOT, G. GARÇON**

*ETUDE DES EFFETS TOXIQUES DE LA FRACTION ORGANIQUE DE PM<sub>2.5</sub> COLLECTEES A BEYROUTH (LIBAN) SUR UN MODELE DE CELLULES EPITHELIALES BRONCHIQUES HUMAINES (BEAS-2B).*

**P7: R. BELHAMRA, K.E. OUALI**

*EFFET D'UN PERTURBATEUR ENDOCRINIEN « BISPHENOL A » SUR UN ORGANISME SENTINELLE D'EAU DOUCE : GAMBUSIA AFFINIS (CYPRINODONTIFORME, POECILIIDAE): TOXICITE AIGÛE ET CHRONIQUE, IMPACT SUR LA CROISSANCE ET INDICES METRIQUE, STRESS OXYDATIF*

**P8: A. BENABBOU, L. TIFAROUINE, M. FEKHAOUI, A. EL ABIDI, A. BENHOUSA**

*APPLICATION DES METHODES STATISTIQUES ET CARTOGRAPHIQUE POUR L' EVALUATION DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES AVOISINANTE LA DECHARGE CONTROLEE D'OUM AZZA*

**P9: L. BENTCHIKOU, I. ARABI, M.B. GUECHTOULI, B. BOUDJELLAL**

*QUANTIFICATION DES HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES EAUX MARINES DU LITTORAL ALGEROIS*

**P10: H. BERGHICHE, H. BENRADIA, N. SOLTANI**

*CHITINE ET SECRETION CUTICULAIRE: IMPACT D'UN INSECTICIDE INHIBITEUR DE LA SYNTHÈSE DE LA CHITINE, LE NOVALURON, CHEZ LA CREVETTE PALAEMON ADSPERSUS*



**P11: P.M. BOKO NOUVÉWA, K.F. MÉDÉOU, F. MEHINTO-DOVONOU, A. TOGBÉ, T. COSME, C. S. HOUSSOU**  
*TYPES DE TEMPS BIOCLIMATIQUES ET PERCEPTIONS DES POPULATIONS SUR QUELQUES MALADIES INFANTILES DANS LA COMMUNE DE COME (BENIN, AFRIQUE DE L'OUEST)*

**P12: M. BORGIE, M. AL ZALLOUHA, Y. LANDKOCZ, G. TREMOLET, J.-J. VITAGLIANO, J.C. CAILLIEZ, F. LEDOUX, A. VERDIN, P.J. MARTIN, P. GOSSET, D. COURCOT, S. BILLET**  
*MiARN : BIOMARQUEURS PRECOCES D'EXPOSITION A LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE PARTICULAIRE, EN FONCTION DE L'AGE, DANS LES LYMPHOCYTES HUMAINS*

**P13: M. BORGIE, A. VERDIN, F. LEDOUX, Z. DAGHER, F. CAZIER, H. GREIGE-GERGES, D. COURCOT**  
*EVALUATION DU POTENTIEL PRO-INFLAMMATOIRE ET PRO-CANCERIGENE DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE PARTICULAIRE AU LIBAN*

**P14: H. BOUKHALFA HASSINA, A. ZERIGUET, K. DEGHNOUCHE, M. BELHAMRA**  
*PRATIQUES PHYTOSANITAIRES ET RISQUES D'EXPOSTION DES OPERATEURS*

**P15: F. BOUOUZA**  
*EFFET TOXIQUE D'UN FONGICIDE « THIRAME » SUR LA THYROÏDE ET LA FERTILITE MASCULINE CHEZ LE LAPIN DOMESTIQUE*

**P16: F. BOUSMAHA, K. SAIM, M.E. AZZAOU**  
*LA QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE ET BACTERIOLOGIQUE DES EAUX DE PUIITS DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE (VILLE DE TIARET – ALGERIE)*

**P17: A. BOUZEBDA, L. BOUGHEDIRI, A. CHEFROUR, K. KAHLOUCHE, A. KIHAL**  
*ANALYSE PHYSICOCHIMIQUE ET MICROBIOLOGIQUE DES EAUX DE SOURCE DISTRIBUEES DANS LA WILAYA DE SKIKDA*

**P18: M. CABRAL, G. GARÇON, A. TOURÉ, C. DIOP, M. FALL, S. BOUHSINA, D. DEWAELE, F. CAZIER, A. TALL-DIA, P. SHIRALI, A. DIOUF, D. COURCOT, A. VERDIN**  
*EVALUATION DES ATTEINTES NEPHRONIQUES CHEZ DES ADULTES RIVERAINS D'UNE DECHARGE A CIEL OUVERT*

**P19: R. CHEKKAL, F. TREA, K.E. OUALI**  
*ETUDE DE L'EFFET D'UNE SOD MIMETIQUE SUR LA GLUCOTOXICITE ENGENDREE PAR L'HYPERGLYCEMIE CHRONIQUE AU NIVEAU METABOLIQUE ET TESTICULAIRE CHEZ LES RATS DIABETIQUES.*

**P20: A. DEMIAI, F. HAMAIDI-CHERGUI, S. ZAMICHE**  
*EVALUATION DE LA POLLUTION BACTERIOLOGIQUE ET ETUDE DE L'ANTIBIORESISTANCE DES ISOLATS ISSUS DES EFFLUENTS DE L'HOPITAL HASSIBA BEN BOUALI (BLIDA-ALGERIE)*

**P21: N. DERBAL, M. KAHOUL**  
*ETUDE PHYSICO-CHIMIQUE DE LA POTABILITE DES EAUX SOUTERRAINES DE BOUMERDES -NORD ALGERIEN-, ET DES FACTEURS RESPONSABLES DE L'ALTERATION DE LEUR QUALITE*

**P22: A. DIAKITE, D. GOHORE BI, K. KRISHNAN**

*LES APPROCHES DE CONVERSION DES DOSES D'EXPOSITION DE L'ADULTE AUX ENFANTS: PERTINENCE DANS L'ANALYSE DE RISQUE DES POLLUANTS CHIMIQUES*

**P23: A. DIOP AMADOU, R. GUEYE, O. SARR SERIGN, K. THIAM, F. CAZIER, D. LANDY, B. NDIAYE, Y. M. DIOP, F. DELATTRE**

*ETUDE DE LA CONTAMINATION DU SOL PAR LES PESTICIDES DANS LA ZONE D'AGRICULTURE URBAINE DES NIAYES DE DAKAR AU SENEGAL*

**P24: A. DJEDIQUI**

*IMPACT DES PRODUITS CHIMIQUES SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE DES TRAVAILLEURS AU SEIN DE L'ENTREPRISE MAINTENANCE ET PRESTATIONS DES VEHICULES (MPV)*

**P25: F. EBICH, R. RAMDAN, E. SABER, A. ESSAMRI**

*LA DIGESTION ANAEROBIE DES DECHETS DE BANANE*

**P26: I. EL-ALAM, A. VERDIN, J. FONTAINE, R. CHAHINE, H. MAKHLOUF, A. LOUNES-HADJ SAHRAOUI**

*EVALUATION DE LA POLLUTION, DE LA TOXICITE ET DE L'ECOTOXICITE D'UN SOL AGRICOLE DE LA BEKAA AU LIBAN*

**P27: M. EL RYM, H. NASRI, K. OUALI**

*ETUDE DES MECANISMES DE TOXICITE DES NANOPARTICULES DE FER CHEZ UN MODELE AMPHIBIEN RANA SAHARICA*

**P28: R. FAOMOWE, M. DIAW, G. MBAYE, B. MBENGUE, M. CABRAL, C. DIOP, A. TOURE, A. SAMB, A. DIOUF, M. FALL**

*AFFECTIONS RESPIRATOIRES CHEZ LES SOUDEURS DE LA REGION DE DAKAR*

**P29: M. FERDENACHE, R. BEZZAR-BENDJAZIA, F. MARION-POLL, S. KILANI-MORAKCHI**

*IMPACT DE L'EXPERIENCE LARVAIRE SUR LA PERCEPTION OLFACTIVE ET GUSTATIVE D'UN BIOPESTICIDE, L'AZADIRACTINE CHEZ DROSOPHILA MELANOGASTER*

**P30: P. GENEVRAY, F. LEDOUX, J. GOBERT, G. SCHMIDT, C. VANDENBILCKE, F. CAZIER, D. COURCOT, F. DELATTRE**

*QUANTIFICATION DE PESTICIDES DANS L'AIR EN FLANDRE MARITIME (REGION HAUTS DE FRANCE)*

**P31: N. GRARA, F. KHALDI, A. BENAMARA, Z. ZENIR, S. ABDEMADJID, M. BOULOUENINE, H. AYAD**

*ETUDE HISTOLOGIQUE ET COMPORTEMENTALE DE LA TOXICITE DES NANOPARTICULES MANUFACTUREES (ZNO) CHEZ (HELIX ASPERSA) BIOINDICATEUR DE POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT*

**P32: Y. GUEDIH, S. DAHMANE**

*L'HYGIENE ET SECURITE DANS LE LABORATOIRE (CAS D'ETUDE LABORATOIRE IPSIL)*

**P33: S. GUILBAUD, C. MEAUSOONE, F. ANCIAUX, P. AUGUSTIN, S. BILLET, F. CAZIER, K. DEBOUDT, P. FLAMENT, M. FOURMENTIN, Y. LANDKOCZ, F. MARTEEL**  
*CARACTERISATION PHYSICO-CHIMIQUE ET IMPACT TOXICOLOGIQUE IN SITU DES AEROSOLS URBANO-INDUSTRIELS : PREMIERS RESULTATS*

**P34: K. HAFIANI, Y. EL MADHI, H. BAZOUI, Ab. BERTOUL, M. Mu. HAFID, A. ARFAOUI, K. EL KHARRIM, D. BELGHYTI**  
*DREPANOCYTOSE ET SANTE PUBLIQUE : ETUDE DE LA CONSANGUINITE CHEZ DES POPULATIONS A RISQUE D'UN DISTRICT RURAL DE MNASRA KENITRA, MAROC*

**P35: A. HELIOT, G. TREMOLET, Y. LANDKOCZ, D. DEWAELE, F. LEDOUX, D. COURCOT, P. J. MARTIN**  
*CONSEQUENCES DE L'EXPOSITION AUX PARTICULES FINES (PM<sub>2,5</sub>) SUR LA POLARISATION DES MACROPHAGES ET SUR LES VESICULES EXTRACELLULAIRES (EV) LIBEREES*

**P36: S. HENNANE, A. HAMOU, A. TAYEB, I. ARBAOUI, M. R. CHELLALI**  
*ESTIMATION DES GAZ CO<sub>2</sub> EMIS PAR UN COMPLEXE D'AMMONIAC NH<sub>3</sub> DANS L'ATMOSPHERE DE LA ZONE INDUSTRIELLE D'ARZEW*

**P37: L. HERMABESSIERE, B. BORICAUD, C. HIMBER, G. DUFLOS, A. DEHAUT**  
*OPTIMISATION ET VALIDATION D'UNE METHODE D'IDENTIFICATION DES MICROPLASTIQUES PAR PY-GC/MS*

**P38: N. IDRISSE, Z. RAIS, M. TALEB, F. MADDANI, K. EL RHAZI, C. NEJJARI**  
*IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SANITAIRE DES EAUX DE SURFACE, MODELISATION ET SYNTHESE PAR UTILISATION DES CARTES SPATIO-TEMPORELLES, MAROC*

**P39: M.A.KAHZEN**  
*PERCEPTION DES RISQUES DE LA POLLUTION DE L'AIR A BEYROUTH*

**P40: M. KFOURY, M. BORGIE, A. VERDIN, F. LEDOUX, D.COURCOT, L. AUEZOVA, S. FOURMENTIN**  
*EFFETS DE COMPOSANTS D'HUILES ESSENTIELLES SUR L'INFLAMMATION HEPATIQUE ET PULMONAIRE INDUITE*

**P41: F. KHALDI, H. SMATI, N. GRARA, N. SMATI, K. BOUKEHILI, A. GHEID**  
*MESURE ET CONTROLE DES PROPRIETES DE QUELQUES EAUX SOUTERRAINES DE L'AGGLOMERATION DE OULED DRISS (NORD-EST ALGERIEN)*

**P42: O. MAAMCHA, M. S. RAMDANI, M. SNANI, T. DAAS, P. SCAPS**  
*EVALUATION DU STRESS ENVIRONNEMENTAL CHEZ LES FEMELLES DE PERINEREIS CULTRIFERA A L'EST ALGERIEN : REPRODUCTION ET DETOXIFICATION*

**P43: F. MAJIDI, M. ELACHOURI**  
*EVALUATION DE LA TOXICITE AIGÛE ET CHRONIQUE DE L'EXTRAIT AQUEUX DES RACINES D'ARISTOLOCHIA BAETICA*

- P44: N. MARCHOND, R. CHEKRI, J. ZINCK, L. SAIBI-YEDJER, T. GUÉRIN, P. JITARU**  
*ETUDE DE LA CONTAMINATION CHIMIQUE DES PRODUITS DE LA PECHE SUR LE LITTORAL FRANÇAIS DANS LE PERIMETRE DE LA DIRECTIVE CADRE STRATEGIE POUR LE MILIEU MARIN*
- P45: C. MEAUSOONE, Y. LANDKOCZ, D. COURCOT, S. BILLET**  
*DEVELOPPEMENT D'UN MODELE D'EXPOSITION CELLULAIRE REPETEE AUX COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS*
- P46: P.N. MELKI, Y. LANDKOCZ, F. LEDOUX, S. FRERE, S. BILLET, R.M. ABDEL-MASSIH, D. COURCOT, S. AOUAD**  
*ETUDE MULTIDISCIPLINAIRE DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE PARTICULAIRE AU NORD LIBAN: DE L'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE A L'EVALUATION SOCIETALE ET EPIDEMIOLOGIQUE*
- P47: A. MOUSTAFA, M. HAMZE, S. NET, M. BAROUDI, B. OUDDANE**  
*CONTAMINATION METALLIQUES DES EAUX SOUTERRAINES D'AKKAR (NORD DU LIBAN)*
- P48: F. Z. NDADANI, F. ZKHIRI, A. RACHIDI**  
*DOSAGE DES CONTAMINANTS CHIMIQUES DANS LES PRODUITS HALIEUTIQUES AU NIVEAU DU LITTORAL MAROCAIN*
- P49: A. NDONG, A. VERDIN, F. CAZIER, M. CABRAL, D. DEWAELE, P. GENEVRAY, F. LEDOUX, A. DIOUF, D. COURCOT, M. GUALTIERI, M. FALL**  
*CARACTERISATION PHYSICO-CHIMIQUE ET IMPACT TOXICOLOGIQUE DES PARTICULES ATMOSPHERIQUES (PM<sub>2.5</sub> ET PM<sub>>2.5</sub>) DE LA VILLE DE DAKAR (SENEGAL)*
- P50: A. NECIB, L. BOUGHEDIRI**  
*PREVALENCE DE L'ALLERGIE SAISONNIERE DANS LA REGION DE ANNABA (ALGERIE)*
- P51: H. RAHMOUNE, K. GUIMEUR, M.R. MESSAK**  
*EVALUATION DU RISQUE LIE A L'UTILISATION DES PESTICIDES EN AGRICULTURE MARAICHERE AU BISKRA*
- P52: A. RIFAI, P-E DANJOU, F. DENNIN, F. DELATTRE**  
*OXYDATION DE PROPYZAMIDE PAR CHLORATION ET PHOTO DEGRADATION : ÉTUDE CINETIQUE DE DISPARITION ET IDENTIFICATION DES SOUS-PRODUITS*
- P53: C. ROCHE**  
*L'EVALUATION ENVIRONNEMENTALE ET LA PROTECTION DE LA SANTE ET DE L'ENVIRONNEMENT*
- P54: L. SAADI, S. BELLABIOD, B. KHERIS, R. MATALLAH**  
*RECHERCHE DE LA TOXICITE RENALE CHEZ DES SOURIS TRAITES AVEC DEUX FAIBLES DOSES D'UN INSECTICIDE NEONICOTINOIDE*
- P55: O. SAD-EDDINE ZENNOUCHE, R. KEBBI, S. MEZMATE**  
*EVALUATION DE LA CONTAMINATION PAR LES METAUX LOURDS DE QUELQUES POLLENS RECOLTES PAR LES ABEILLES DE LA REGION DE BEJAIA (ALGERIE)*

**P56: Y. SALEH, S. ANThERIEU, L. ALLEMAN, R. DUSAUTOIR, A. PLATEL, J. SOTTY, P. DUBOT, E. PERDRIX, F. NESSLANY, L. CANIVET, G. GARÇON, J-M. LO-GUIDICE**

*ETUDE DE LA PATHOGENICITE PULMONAIRE DE LA POLLUTION PARTICULAIRE ULTRAFINE*

**P57: B. SANGARE-TIGORI, S. POLNEAU-VALLEE, A. DIAKITE, G. AKINDES-SEZAN, D-S. DANO, L. KOUADIO**  
*DOSAGE DE L'ACIDE MUCONIQUE URINAIRE CHEZ LES TRAVAILLEURS EXPOSES AU BENZENE ET CHEZ DES SUJETS TEMOINS NON EXPOSES*

**P58: C. TANIOS, S. BILLET, C. GENNEQUIN, M.L ABAKI, F. CAZIER, A. ABOUKAÏS, B. NSOULI, E. ABI-AAD**  
*EVALUATION DE LA TOXICITE DE BIOGAZ PRODUITS EN FRANCE ET AU LIBAN*

**P59: H. TOUATI, F. Z. GUELLATI, S. CHARIFI, S. ARIF, A. SAOUDI, S. KADRI, M. BENSOUILAH**  
*LES CYANOBACTERIES DU BARRAGE ZIT-EMBA (NORD EST ALGERIEN) : INVENTAIRE ET RISQUES*

**P60: A. TOURE, A. LAM, M. CABRAL, F. BAH, C. DIOP, A. GARAT, L. HUMBERT, M. FALL, A. DIOUF, F. BROLY, M. LHERMITTE, D. ALLORGE**  
*PROFIL DE MUTATION GENETIQUE DE LA N-ACETYLTRANSFERASE DE TYPE 2 (NAT2) AU SENEGAL*

**P193: A. BEN AHMED DAHO, L. LABLACK, M. RIMA, D. MARZOUG**  
*LES DIGENES ET NEMATODES PARASITES DE TROIS POISSONS SPARIDES DIPLODUS VULGARIS, PAGELLUS BOGARAVEO ET PAGRUS PAGRUS DANS LA COTE OCCIDENTALE ALGERIENNE*

## SESSION 2. IMPACTS DE LA POLLUTION SUR LES MILIEUX ET LA BIODIVERSITE

**P61: K. ARIFI, S. ELBLIDI, L. TAHRI, A. YAHYAOUI, M. FEKHAOU**

*IMPACT DE LA POLLUTION SUR LA STRUCTURE ET LA DIVERSITE DES MACROINVERTEBRES BENTHIQUES DE L'OUED GROU AU MAROC*

**P62: M. AYADA, H. FRIHI, Z. AZZOUZ, A. RETIMA**

*IMPACTS DES REJETS ANTHROPIQUES SUR LA DIVERSITE SPECIFIQUE DU GENRE TRIPOS (DINOPHYCEAE) DANS LA BAIE D'ANNABA (ALGERIE). MEDITERRANEE SUD OCCIDENTALE*

**P63: S. AZZOUZ, L. MEZEDJRI, A. BOUKROUMA, K. BOUZERDOUNA**

*CONTAMINATION METALLIQUE DES QUATRE ORGANES D'UN POISSON PELAGIQUE LA SAUREL TRACHURUS TRACHURUS (LINNE, 1758) DU GOLFE DE SKIKDA (EST-ALGERIEN)*

**P64: N. BABA AISSA, M. BARTÁK, S. BOUKRAA, Z. LOUNACI, S. DOUMANDJI**

*DONNEES PRELIMINAIRES SUR LA BIODIVERSITE ET LA BIOECOLOGIE DES BRACHYCERES (INSECTA: DIPTERA) LE LONG DU OUED M'ZAB (SAHARA, ALGERIE)*

**P65: M. BACHIR KABBARA, J. HALWANI, B. OUDDANE**

*LA MALADIE DU TABAC VERT DUE A LA CULTURE DE TOMBAC AU LIBAN*

**P66: Y. BAIRI, K. SIFI, N. SOLTANI**

*CROISSANCE ET TAUX DES METALLOTHIONEINES CHEZ UN BIOINDICATEUR DE LA POLLUTION DES SOLS HELIX APSERSA DANS LE NORD-EST ALGERIEN*

**P67: A. BEJI, K. DEBOUDT, P. FLAMENT, M. FOURMENTIN, S. KHARDI, B. MURESAN, A. THOMASSON**

*CARACTERISATION DES PARTICULES EMISES PAR LE TRANSPORT ROUTIER : PREMIERS ENSEIGNEMENTS DE LA CAMPAGNE CAPTATUS*

**P68: B.-E. BELABED, N. OUALI, T. TAHAR, L. ALEYA**

*BIO - SURVEILLANCE DE LA POLLUTION PAR LES METAUX LOURDS DU LITTORAL EXTREME NORD - EST ALGERIEN PAR L'ANALYSE COMPAREE DES NIVEAUX DE CONTAMINATION DES SEDIMENTS ET DU BIOTE (MOULE PERNA PERNA ET POISSON MUGIL CEPHALUS)*

**P69: A. BENCHAIB, L. DJABRI, S. BOUHSINA, K. KHELIFA, F. LAKHAL, Z. BOUHALI**

*CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DES EAUX DE LA NAPPE ALLUVIALE D'ANNABA.*

**P70: S. BENSADDEK, A. IDDOU**

*IMPACT DES METAUX LOURDS SUR LA FLORE MICROBIENNE D'UN SOL AGRICOLE*

**P71: N. BOUGHERIRA, D. NECHEM, A. HANI, H. CHAFFAI, A. OULARBI**

*LA QUALITE DES EAUX DE L'HYDRO SYSTEME DU P.N.E.K ET PERSPECTIVE DU DEVELOPPEMENT*

**P72: S. BOUHAYENE, A.B. DJEBAR**

*CARACTÉRISATION PAR MÉTHODES STATISTIQUES DE LA POLLUTION DES EAUX SOUTERRAINES DE LARBI BEN M'HIDI - NORD-EST SIKDA – ALGÉRIE*

**P73: A. BOUJGHAD, M. BAHIR, A. RMIKI, A. BOUABDLI**

*IMPACTS DE LA MINE DRAA SFAR SUD SUR LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES (NORD-OUEST DU MARRAKECH)*

**P74: M. BOULMAALI, A. ZAFOUR HADJ-ZIANE**

*L'IMPACT DES EAUX CONTAMINEES PAR LES NANOTUBES DE CARBONE BIPAROIS SUR LA CROISSANCE DES PLANTES (LA PLANTE ETUDIEE EST LE HARICOT COMMUN)*

**P75: A. BOUSSAHA, A. B. DJEBAR**

*MACRO-DECHETS ENCOMBRANT LE LITTORAL D'ANNABA*

**P76: A. BOUZIANE, M. BOULDJADRI, M. KEBIECHE**

*BIOINDICATION DES EFFETS DES PESTICIDES SUR LES COMMUNAUTES DE DIATOMÉES BENTHIQUES.*

**P77: R. CHAKER, C. ABDENNOUR**

*L'EFFET COMBINE DE CADMIUM ET DE L'EXTRAIT DE FEUILLE D'OLIVIER SUR LA QUELQUES HORMONES CHEZ LE RAT WISTAR*

**P78: Y. CHEGHIB, S. CHOUAHDA, N. SOLTANI**

*IMPACT D'UN INSECTICIDE NEONICOTINOÏDE SUR LES INDICES METRIQUES ET L'ACTIVITE ENZYMATIQUE DE LA GLUTATHION S-TRANSFERASE CHEZ LES ADULTES FEMELLES DE GAMBUSIA AFFINIS EN PERIODE DE REPOS ET DE REPRODUCTION*

**P79: X. COUSIN, S. ALFONSO, J-C. CREBASSA, M.-L. BEGOUT**

*COMMENT LES ESPECES DE POISSONS MODELES PEUVENT-ELLES ETRE UTILES POUR EVALUER L'ECO-TOXICITE DE MATRICES ENVIRONNEMENTALES ?*

**P80: A.T. DAHEL, M. TAHRI, A.B. DJEBAR**

*ETUDE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DES MACRO-DECHETS D'ORIGINES URBAINES ENCOMBRANTS LE LITTORAL D'EL KALA (EST ALGERIEN).*

**P81: A.T. DAHEL, M. TAHRI, A.B. DJEBAR**

*IMPACT DES ACTIVITES ANTHROPIQUES SUR LA QUALITE DES EAUX DU LITTORAL D'EL KALA (EST ALGERIEN)*

**P82: S. DAHMANE, T. BENABDALLAH**

*L'IMPACT DES CENTRES D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE SUR LE MILIEU NATUREL (CAS D'ETUDE ORAN)*

**P83: T. DAAS TAREK, H. REZZAG MAHCENE, N. F. BELFETMI, O. MAAMCHA , P. SCAPS**

*IMPACT DE LA POLLUTION MARINE SUR LA BIODIVERSITE DE LA FAUNE ANNELIDIENNE DU LITTORAL EST D'ALGERIE*

**P84: M. DJEKOUN, H. BERREBBAH, M. R. DJEBAR**

*COMPORTEMENT DU PROTOZOAIRE CILIE PARAMECIUM SP. SUITE A UNE EXPOSITION AU FLUDIOXONIL ET AU DIFENOCONAZOLE*

**P85: R. EL HAOUTI, Z. ANFAR, S. ET-TALEB, Y. AZOUGARH, M. BENAFQIR, M. ABBAZ, N. EL ALEM**

*ABATTEMENT DE LA POLLUTION ORGANIQUE ET METAUX LOURDS (CR, PB ET CU) PAR UN SABLE RICHE EN OXYDE DE FER*

**P86: R. EMBAREK, M. H KARA, R. AMARA**

*COMPOSITION, STRUCTURE ET DYNAMIQUE SAISONNIERE ET SPATIALE DE L'ICHTYOFAUNE DE LA LAGUNE DE BIZERTE (TUNISIE NORD-EST), MILIEU FORTEMENT ANTHROPISE*

**P87: R. EMBAREK, M. H. KARA, R. AMARA**

*COMPOSITION, STRUCTURE ET DYNAMIQUE SPATIO-TEMPORELLE DE L'ICHTYOFAUNE DE LA LAGUNE MELLAH (ALGERIE NORD-EST) : INFLUENCE DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES*

**P88: C. ENSIBI, F. BOUZIDI, M. NEJIB DALY YAHIA**

*EFFETS LETAUX ET SUBLETAUX DU BDE 47 ET DU B(A)P SUR LA SCYPHOMEDUSE AURELIA SOLIDA*

**P89: H. ESSEBAAI, I. ISMI, H. LEBKIRI, S. MARZAK, E. H. RIFI**

*ELIMINATION DES IONS CU(II) A PARTIR DES SOLUTIONS AQUEUSES PAR UNE ARGILE LOCALE DE LA REGION DE SAFI (MAROC)*

**P90: M. FAKHRI, M. GHSOUB, G. KHALAF, M. ABBOUD ABI-SAAB**

*ETAT ENVIRONNEMENTAL DES ZONES MARINES COTIERES SOUMISES AUX APPORTS DE TROIS RIVIERES LIBANAISES*

**P91: H. FAOUZI, S. MOUNIER, A. SAKKA, D. NEJIB**

*BIODISPONIBILITE ET IMPACT DES ELEMENTS TRACES METALLIQUES SUR LE PHYTOPLANCTON DANS LA LAGUNE DE BIZERTE*

**P92: F. FEKRACHE, N. HADJOUJJA, R. DJAMAI**

*EVALUATION DE LA QUALITE DES EAUX DU LAC FETZARA ET DE SES PRINCIPAUX AFFLUENTS (NORD-EST ALGERIEN)*

**P93: M. GHAZI, J. DUPLAY, P. ROUSSEAU, E. EMNA, N. ABIDI**

*ANALYSE DU CYCLE DE VIE DE TEINTURERIE TEXTILE ET SES IMPACTS EN ZONE COTIERE TUNISIENNE*

**P94: D. GUEDDAH, S. BOUTAF, M. BOUSENANE, A.B. DJEBAR**

*CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'ETAT DE CONTAMINATION METALLIQUE DES EAUX DU LITTORAL DE LA VILLE DE SKIKDA (NORD-EST ALGERIEN) PAR LES GASTEROPODES*

**P95: C.E. GHERDAOUI, Z. BOUBERKA, A. NADIM, C. FOISSAC, P. SUPIOT, U. MASCHKE**

*EFFET DU RAYONNEMENT UV-VISIBLE SUR DES POLYBROMODIPHENYLETHERS*



**P96: M. GHSOUB, M. FAKHRI, T. COURP, G. KHALAF, R. BUSCAIL, W. LUDWIG**

*IMPACT DE LA RIVIERE IBRAHIM SUR LA VARIATION SPATIALE DES CARACTERISTIQUES DES SEDIMENTS MARINS COTIERS*

**P97: N. HADJOUJJA, F. FEKRACHE**

*ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DES ECOSYSTEMES AQUATIQUES DU COMPLEXE HUMIDE GUERBES-SANHADJA (NORD EST ALGERIEN)*

**P98: B. HAFFARESSAS, B. SAMRAOUI**

*IMPACTS DE LA POLLUTION SUR LA BIODIVERSITE ET ÉCOLOGIE DES SYRPHIDÉS (ORDRE: DIPTERA) DE LA RÉGION DE GUELMA NORD-EST ALGERIEN*

**P99: M. S. HANNACHI, M. S. BOUBAKEUR, F. DERBAL, M. H. KARA**

*DIVERSITE ICTHYOLOGIQUE DU GOLFE D'ANNABA (EST, ALGERIE) ET NOUVEAU SIGNALEMENT DE SYNAGROPS JAPONICUS (DÖDERLEIN, 1883)*

**P100: K. ICHALAL, A. CHIKHOUNE, Z. RAMDANE**

*RELATION FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX STRESSANTS-APPAREIL REPRODUCTEUR DU CHINCHARD, TRACHURUS TRACHURUS DES COTES-EST ALGERIENNES*

**P101: M. Y. JAMALI, S. AMIR**

*VARIATION SPATIO-TEMPORELLE DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES DE LA PLAINE TADLA, MAROC*

**P102: L. KADIRI, A. OUASS, Y. ESSAADAOU, I. LEBKIRI, H. HAMAD, E. H. RIFI, A. LEBKIRI**

*EXTRACTION LIQUIDE SOLIDE DES IONS DE CUIVRE PAR DES GRAINS DE LA CORIANDRE (CORIANDRUM SATIVUM.L)*

**P103: M. KAZOUR, R. KHALEF, V. CORNILLE, G. KHALAF, S. JEMAA, R. AMARA**

*NOUVELLE APPROCHE POUR L'ETUDE IN SITU DE LA CONTAMINATION DES POISSONS PAR LES MICROPLASTIQUES*

**P104: N. KHEROUFI**

*EFFET SUBLETAL DU CADMIUM CHEZ DONAX TRUNCULUS : ASPECT BIOCHIMIQUE ET CYTOLOGIQUE*

**P105: S. KHETTAR, N. HAOUCHINE, B. ASSELAH**

*UTILISATION DES MACROINVERTEBRES COMME BIOINDICATEURS DE L'ETAT DE L'ENVIRONNEMENT AQUATIQUE DE QUELQUES OUEDS DU BASSIN VERSANT DE LA MACTA (OUEST DE L'ALGERIE)*

**P106: S. LACHACHE, M. NABOU, T. MERZOUGUI**

*HYDROGEOLOGIE ET HYDROCHIMIE DES EAUX DE L'AQUIFERE TURONIEN DANS UNE ZONE ARIDE. (BECHAR SUD-OUEST ALGERIEN)*

**P107: F. LEDOUX, C. ROCHE, C. BEAUGARD, F. CAZIER, O. FAVEZ, D. COURCOT**

*INFLUENCE DES EMISSIONS LIEES AU TRAFIC FERRY SUR LES TENEURS EN NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> ET EN PARTICULES DANS L'AIR DANS UN PORT MAJEUR DU NORD DE LA FRANCE*

**P108: A. MARCHAND, R. BEAUDOUIN, C. TEBBY, C. TURIES, S. BETOULLE, J.-M. PORCHER, A. BADO-NILLES**  
*VALEURS BASALES CHEZ L'ÉPINOCHÉ À TROIS-ÉPINES : IMMUNOMARQUEURS CELLULAIRES NON-SPECIFIQUES*

**P109: N. MAIZI, N. OUEGUENI, H. SADEDDINE**  
*EVALUATION DE L'IMPACT DES REJETS ATMOSPHERIQUES DE LA CIMENTERIE DE SOUR EL GHOZLANE SUR XANTHORIA PARIETINA*

**P110: M. MEDDED, B. GRAMI, K. MEJRI, A. CHAALALI, M. HARALDSSON, N. NIQUIL, O. PRINGAULT, A. SAKKA HLAILI**  
*MODELISATION DES RESEAUX TROPICAUX PLANCTONIQUES DES MILIEUX COTIERS APRES UNE REMISE EN SUSPENSION DES SEDIMENTS*

**P111: L. MEDIANI, S. DERMECHE, Z. BOUTIBA**  
*IMPACT DES METAUX LOURDS SUR LA MOTILITE DES SPERMATOZOÏDES DE L'OURSIN COMESTIBLE PARACENTROTUS LIVIDUS DE LA CÔTE ORANAISE*

**P112: L. MEKSEM AMARA, M. FERFAR, N. MEKSEM, M. BENSALIM, M.R. DJEBAR**  
*EFFETS DE DEUX SULFONYLUREES LE COSSACK ET LE SEKATOR SUR L'ANATOMIE DES RACINES ET DES FEUILLES DE TRITICUM DURUM DESF.*

**P113: S. NGALA, B. LEKHLIF, M. MAHI**  
*APPLICATION DE LA BIOFILTRATION À DEUX TYPES DE REJETS À FAIBLE ET À FORTE CHARGE*

**P114: A. OUASS, Y. ESSAADAOUÏ, L. KADIRI, I. LEBKIRI, A. LEBKIRI, M. CHERKAOUÏ, E. H. RIFI**  
*ELIMINATION DES CATIONS METALLIQUES EN MILIEU AQUEUX PAR ADSORPTION SUR DES HYDROGELS À BASE DE POLYACRYLATE DE SODIUM*

**P115: I. SBARTAI, H. SBARTAI, H. BERREBBAH, M. R. DJEBAR**  
*IMPACT DE LA POLLUTION AQUATIQUE SUR LA BIODIVERSITÉ D'UN EUKARYOTE UNICELLULAIRE D'EAU DOUCE PARAMECIUM SP.*

**P116: N. TLILI, A. ALOUI, B. HARBI**  
*EFFET DE LA POLLUTION D'ORIGINE AUTOMOBILE SUR OLEA EUROPAEA DANS LA RÉGION D'OUED L'ANEB (ANNABA)*

**P117: G. WANG, H. YI, P. HUBERT, A. DEGUINE, D. PETITPREZ, P. KULINSKI, P. FLAMENT, K. DEBOUÏT, M. FOURMENTIN, S. KHARDI, B. MURESAN, A. THOMASSON, M. W. SIGRIST, D. VENABLES, E. FERTEIN, W. CHEN**  
*MESURES DIRECTES DU CARBONE SUÏE DANS L'ENVIRONNEMENT PAR SPECTROSCOPIE PHOTOACOUSTIQUE*

**P118: D. ZERROUKI, M. MAATOUG**  
*CONTAMINATION D'UN SOL AGRICOLE À PROXIMITÉ D'UN AXE ROUTIER PAR LES NAPHTALÈNES*

## SESSION 3. METHODES DE REMEDIATION ET DEVELOPPEMENT DURABLE

**P119: S. AISSIOUI, F. AMGHAR, F. MERABTI**

*REHABILITATION PAR L'ATRIPLEX ET DEVELOPPEMENT DURABLE DES PARCOURS STEPPIQUES EN ALGERIE*

**P120: Q. ALBERT, F. BARAUD, L. LELEYTER, N. HEUTTE, M. LEMOINE, J-P. RIOULT, L. SAGE, D. GARON**

*TOLERANCE ET BIOSORPTION DU CADMIUM, DU CUIVRE ET DU PLOMB PAR LE MICROMYCETE ABSIDIA CYLINDROSPORA*

**P121: Z. ANFAR, R. EL HAOUTI, S. LHANAFI, M. BENAFQIR, Y. AZOUGARH, N. EL ALEM**

*COUPLAGE DE DEUX PROCEDES METHANISATION ET ADSORPTION POUR LA VALORISATION ET LE TRAITEMENT DES DECHETS LAITIERS*

**P122: E. BADINE, C. MAATOUK**

*ANALYSE PARAMETRIQUE D'UN MODELE DE VALORISATION DES DECHETS SOLIDES LIBANAIS POUR LA PRODUCTION D'ELECTRICITE*

**P123: D. BADIS, Z. BENMAAMAR, O. BENKORTBI**

*ELIMINATION DES COLORANTS CATIONIQUES PAR ADSORPTION SUR RETAMA RAETAM*

**P124: H. BELMESKINE, W. AIT OUAMEUR, A. AOUABED**

*VERMICOMPOSTAGE ET VALORISATION AGRICOLE DES BOUES DE LA STEP DE CHENOUA (TIPAZA, ALGERIE)*

**P125: S. BEN-AAZZA, M. BELATTAR, A.HADFI, A.DRIOUICHE**

*MISE EN EVIDENCE DE L'EFFET INHIBITEUR DU CONCENTRE D'ORANGE SUR LE POUVOIR ENTARTRANT DES EAUX POTABLES*

**P126: N. BENABDESLAM, L. MAHTOUT**

*ETUDE DE LA RETENTION DES IONS NICKEL SUR LE MINERAI DE PHOSPHATE NATUREL DE LA MINE DE DJEBEL ONK (TEBESSA-ALGERIE)*

**P127: F. BENALIOUCHE, M. MERAGHNI,**

*IMPACT DE LA MODELISATION DANS LE RAISONNEMENT DE LUTTE CHIMIQUE CONTRE LA TAVELURE DU POMMIER (VENTURIA INEAQUALIS).*

**P128: K. BENCHERIF, A. BOUTEKRABT, Y. DALPE, A. LOUNÉS-HADJ SAHRAOUI**

*EFFICACITE D'UN CO-INOCULUM AUTOCHTONE A BASE DE CHAMPIGNONS MYCORHIZIENS ET DE BACTERIES ENDOPHYTES DANS L'INSTALLATION ET LA CROISSANCE DES TAMARIX SUR DES SOLS HALOMORPHES DES STEPPES ARIDES ET SEMI-ARIDES ALGERIENNES*

**P129: Z. BENREDJEM, K. BARBARI, S. SAAIDIA, A. DJEMEL, R. DELIMI**

*DEPOLLUTION D'UNE EAU CHARGEE EN COLORANT PERSISTANT PAR LES PROCEDES D'OXYDATION AVANCEE*

**P130: H. BENZIDANE, A. MOKHEFI**

*LA TAXE ENVIRONNEMENTALE: UN LEVIER DE SANTE*

**P131: F.N. BILEK, M.A. REZKI-BEKKI**

*AMELIORATION DE LA PRODUCTION DES LEGUMINEUSES PAR LES LEVURES*

**P132: S. BIYADA, M. MERZOUKI, M. BENLEMLIH**

*TRAITEMENT DES DÉCHETS INDUSTRIELS PAR VOIE AÉROBIE*

**P133: A. BOUAZIZ, R. AZAOUI, I. HATTOU, H. METTOUK**

*LE POINT DE REFERENCE BIOLOGIQUE (F0.1) EST-IL VULNERABLE A LA VARIATION DE LA VALEUR DE LA MORTALITE NATURELLE (M) ? CAS DE LA SARDINELLE DE LA REGION CENTRE DE L'ALGERIE*

**P134: N. BOUDJEMA, N. MAMERI**

*VALORISATION DES EAUX USEES TRAITEES PAR LE PROCEDE D'ELECTROCOAGULATION EN AGRICULTURE*

**P135: L. BRAKCHI, K. ALLIA, Z. SALEM, L. TOUMI**

*BIOREACTEUR ANAEROBIE A LIT FLUIDISE CAS DU TRAITEMENT DES EAUX USEES DE L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE*

**P136: A. CHENNAH, Y. NASIRI, A. TAOUFYQ , B. BAKIZ, L. BAZZI, F. GUINETON, A. BENLACHEMI**

*ELECTRODEPOSITION ET CARACTERISATION DE FILMS MINCES A BASE DE PHOSPHATE POUR L'ELECTRODEGRADATION DES POLLUANTS ORGANIQUES*

**P137: G. CRINI, S. LOIACONO, B. MARTEL, G. CHANET, M. RASCHETTI, C. COSENTINO, V. PLACET, C. BRADU, G. TORRI, N. MORIN-CRINI**

*DU CHANVRE MODIFIE POUR DECONTAMINER DES SOLUTIONS AQUEUSES POLYMETALLIQUES*

**P138: E. DAHDAH, C. GENNEQUIN, S. AOUDAD, J. ESTEPHANE, A. ABOUKAÏS, B. NSOULI, E. ABI-AAD**

*VAPOREFORMAGE DU GLYCEROL EN PRESENCE D'OXYDES MIXTES Ru-Mg-Al : EFFET DE LA METHODE DE PREPARATION SUR L'ACTIVITE CATALYTIQUE*

**P139: H. DIB, C. POUPIN, S. SIFFERT, R. COUSIN**

*OXYDATION TOTALE DE COV PAR DES CATALYSEURS A BASE D'OXYDES MIXTES Co-Al-Fe*

**P140: C. DIOP, A. TOURE, M. CABRAL, M. DIOP, R. N. DIOP, M. SARR, M. FALL, A. DIOUF**

*UTILISATION DE PUISARDS POUR LA DECONTAMINATION DES EAUX POLLUEES AU PIRIMIPHOS MÉTHYLE : INFLUENCE DES FACTEURS PÉDOLOGIQUES*

**P141: E. ECH-CHIHBI, R. SALIM, H. OUDDA, F. EL HAJJAJI, M. TALEB**

*ETUDE DU COMPORTEMENT INHIBITEUR DE DEUX COMPOSES DERIVES D'IMIDAZOPYRIDINE CONTRE LA CORROSION DE L'ACIER DOUX DANS UN MILIEU CHLORHYDRIQUE 1M*

**P142: O. EL ASRI, M. RAMDANI, M. E. AFILAL**

*VALORISATION ENERGETIQUE DES ALGUES DE LA LAGUNE DE NADOR POUR UNE UTILISATION EFFICACE A L'ELIMINATION DE L'EUTROPHISATION DANS CETTE LAGUNE*

**P143: M. EL BEYROUTHY, J. FENIANOS, C. KHATER**

*LES PLANTES INDIGENES POUR LUTTER CONTRE L'EROSION DES SOLS : ETUDE DE CAS AU LIBAN*

**P144: Y. EL BOUNDATI, K. ZIAT, A. NAJI, M. SAIDI**

*ETUDE CINETIQUE DE L'ADSORPTION DE CU(II) SUR LA COQUE D'ARGAN EN MILIEUX AQUEUX : COMPARAISON ENTRE LA REGRESSION LINEAIRE ET NON-LINEAIRE*

**P145: K. ELKARRACH, M. MERZOUKI, A. OMOR, M. BENLEMLIH**

*DENITRIFICATION EN AEROBIE*

**P146: N. EL MOURAILLE, M. BELMOUDEN, Y. AIT ICHOU**

*ELIMINATION DU COLORANT BASIQUE V16 PAR PHOTODEGRADATION SUR TiO<sub>2</sub> SUPPORTE*

**P147: Z. EL MOURIDI**

*IMPACT DU SEMIS DIRECT SUR LES PROPRIETES PHYSIQUES DU SOL DANS LE NORD DU MAROC*

**P148: Y.ESSAADAOU, A.LEBKIRI, E.H.RIFI, L.KADIRI, A.OUASS, I.LEBKIRI, H.ESEBAAI, H.HAMAD**

*ADSORPTION DU PLOMB (II) DE SOLUTIONS AQUEUSES PAR LES ECORCES D'EUCALYPTUS*

**P149: G. FEKKAR, Y. ROUDANI, L. BOUYAZZA**

*EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE ET ANTIFONGIQUE DES EXTRAITS DES FLEURS, DES PULPES ET DES GRAINS DU CHAMAEROPS HUMILIS L. DE L'OUEST DU MAROC*

**P150: A. FOURQUEZ, M. MAGNIN-ROBERT, B. RANDOUX, A. SIAH, P. HALAMA, P. REIGNAULT et les autres membres du consortium Iris +**

*EFFETS COMBINES DE BIOSTIMULANTS ET DE STIMULATEURS DE DEFENSE DES PLANTES SUR LA PROTECTION DU BLE VIS-A-VIS DE L'OÏDIUM ET DE LA SEPTORIOSE*

**P151: A. GADIRI, A. BENKHALED, D. HEDDI, E. CHOUKCHOU-BRAHAM**

*CONTRIBUTION AU DEVELOPPENT D'UN ADSORBANT DESTINE A LA RETENTION DES POLLUANTS METALLIQUES*

**P152: C.E. GHERDAOUI, Z. BOUBERKA, N. ZEGGAI, C. FOISSAC, P. SUPLOT, U. MASCHKE**

*ABATTEMENT DES POLYCHLOROBIPHENYLES DANS DES HUILES MINERALES*

**P153: A. GUEBAIL, L. ZEGHADNIA, Y. DJEBBAR**

*RECUPERATION DES EAUX DE PLUIE, QUEL TYPE DE CUVE APPROPRIEE POUR LE STOCKAGE DES EAUX RECOLTEES*

**P154: K. HACHEM, S. OUIS, O. HASNAOUI, Y. BENABDESSLEM**

*EFFET DU MUCILAGE DE L'OPUNTIA FICUS-INDICA SUR LA TURBIDITE DES EAUX DES CRUES*

**P155: N. HAMIDI, M. NEDJHIOUI, A. FEDDAMADJI, S. HADJHACENE**

*ÉTUDE DE L'ADSORPTION D'UN COLORANT SYNTHETIQUE SUR UN BIOMATERIAU A BASE DE DECHETS DES PLANTES.*

- P156: A. HASSAINE, O. BORDJIBA, M. MERAGHNI, N. AIMEUR**  
*MYCOREMEDIATION DES EAUX DE SURFACE CONTAMINEES AUX HYDROCARBURES: LE CAS DU PETROLE BRUT*
- P157: A. IDDOU, H. AGUEDAL**  
*ÉVALUATION DU POUVOIR RETENEUR D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE POUR LA PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES*
- P158: A. IKHELK, D. ELOTHMANI, M. MAHROUZ, H. HANINE, C. GREMY-GROS**  
*ETUDE DES PROPRIETES PHYSICOCIMIQUES ET ANTIOXYDANTES, DE HUILES DES PEPINS DE DEUX VARIETES DU FIGUIER DE BARBARIE MAROCAIN OPUNTIA FICUS-INDICA ET OPUNTIA MEGACANTHA*
- P159: I. LEBKIRI, A. OUASS, L. KADIRI, H. HAMAD, E. H. RIFI, A. LEBKIRI**  
*EXTRACTION LIQUIDE-GEL DE  $Cu^{2+}$  EN MILIEU AQUEUX PAR DES HYDROGELS SOUS FORME DE BILLES A BASE DE POLYACRYLAMIDE*
- P160: I. LEMBAID, R. MOUSSADEK, A. BOUHAOUSS, R. MRABET**  
*IMPACT DU SEMIS DIRECT SUR LES PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DES SOLS DU MAROC (MEKNES- AIN-BITIT)*
- P161: A. LOUNES-HADJ SAHRAOUI, H. MEGLOULI, I. AL ALAM, R. RAVEAU, I. LENOIR, S. LABIDI, M. CALONNE, D. DEBIANE, A. VERDIN, B. TISSERANT, F. LARUELLE, M. MAGNIN-ROBERT, J. FONTAINE**  
*LES MYCORHIZES COMME AGENTS DE REMEDIATION ET DE GESTION DES SOLS POLLUES : DU LABORATOIRE AUX SITES ATELIERS*
- P162: L. MAHTOUT, N. BENABDESSLAM, T. IKHLEF, K. AHMED**  
*ELIMINATION D'UN COLORANT ACIDE PAR PHOTO DEGRADATION CATALYTIQUE*
- P163: H. MEGLOULI, J. FONTAINE, F. CHANGEY, M. MAGNIN-ROBERT, B. TISSERANT, F. LARUELLE, T. LERCH, M. HIJRI, A. LOUNÈS-HADJ SAHRAOUI**  
*LA PHYTOREMEDIATION ASSISTEE PAR LES CHAMPIGNONS MYCORHIZIENS POUR LA DE POLLUTION DES SOLS CONTAMINES PAR LES DIOXINES/FURANES : CONSEQUENCES SUR LE MICROBIOTE DU SOL ET SUR LA DISSIPATION DES POLLUANTS*
- P164: S. MEJRI, A. SIAH, F. COUTTE, M. MAGNIN-ROBERT, B. RANDOUX, B. TISSERANT, F. KRIER, P. JACQUES, P. REIGNAULT, P. HALAMA**  
*LES LIPOPEPTIDES CYCLIQUES PRODUITS PAR BACILLUS SUBTILIS : DES BIOFONGICIDES PROMETTEURS POUR LUTTER CONTRE LA SEPTORIOSE DU BLE*
- P165: S. MEKDDAD, H. NAIT MBAREK, H. ZIYAT, M. NACIRI BENNANI, H. HAJJAJ, S. ABOUARNADASSE**  
*NANOCOMPOSITES CELLULOSE-HYDROTALCITE : FORMATION, MORPHOLOGIE ET ACTIVITE ANTIBACTERIENNE*
- P166: A. MENICHI, A. CHAGRAOUI, N. NADI, A. MOUSSAOUI, L. LOUBBIDI, G. ELBAHARI, M. ELKOUALI**  
*ÉTUDE DE L'ADSORPTION ET DE LA DESORPTION DU BLEU DE METHYLENE PAR LE GRIGNON D'OLIVE LIGNO-CELLULOSIQUE*

**P167: M. MERAGHNI, O. BORDJIBA, A. CHIBI**

*BIODEGRADATION OF PHYTOPATHOGENIC FUNGI WITH EXTRACTS OF ROSMARINUS OFFICINALIS*

**P168: D.R. MEROUANI, N.E.H. LARBI, A. IDDOU, A. KHELIFA**

*ADSORPTION DE L'ORANGE G SUR DES COQUILLES DE MOULES THERMIQUEMENT MODIFIEES*

**P169: N. MESBAH, M.A. REZKI-BEKKI, A. BEKKI**

*EMPLOI DES BOUES POUR LA PRODUCTION D'UN INOCULUM A BASE DE RHIZOBIUM*

**P170: T. MOUFAWAD, L. MOURA, S. TILLOY, M. FERREIRA, H. BRICOUT, E. MONFLIER, D. LANDY, M. F. COSTA GOMES, S. FOURMENTIN**

*ABSORPTION DES COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS PAR UNE NOUVELLE GENERATION DE SOLVANTS VERTS : LES SOLVANTS EUTECTIQUES PROFONDS*

**P171: A. MSAAD, M. BELBAHLOUL, B. BEAKOU, A. ANOUAR, A. ZOUHRI**

*EVALUATION DE LA CAPACITE DE FLOCCULATION D'UN NOUVEAU BIO-FLOCCULANT*

**P172: R. MULONGO MASAMBA, A. EL HAMIDI, M. KACHANI, M. HALIM, S. ARSALANE**

*DEPOLLUTION DE L'EAU PAR LES NANOPARTICULES DE CUIVRE SUPPORTEES PAR LE COMPOSITE NATUREL B-CHITINE/MONETITE*

**P173: G. MUSTAFA, N.G. KHONG, B. TISSERANT, B. RANDOUX, M. MAGNIN-ROBERT, J. FONTAINE, A. LOUNES-HADJ SAHRAOUI, P. REIGNAULT**

*VERS UNE AGRICULTURE PLUS DURABLE, LES CHAMPIGNONS MYCORHIZIENS COMME MOYEN DE LUTTE ALTERNATIVE CONTRE L'OÏDIUM DU BLE*

**P174: M. OUAKKI, M. RBAA, M. GALAI, A. OUASS, B. LAKHRISSI, E.H. RIFI, M. CHERKAOUI**

*ETUDE ELECTROCHIMIQUE DE L'ACTION ANTI-CORROSION DE L'ACIER ORDINAIRE PAR DES DERIVES D'IMIDAZOLE EN MILIEUX CHLORHYDRIQUE MOLAIRE*

**P175: N. OUARTSI, R. DJERIBI, P. DI MARTINO**

*BIODEGRADATION DU BROMUCONAZOLE EN SYSTEME BIPHASIQUE MBS/HUILE DE SILICONE*

**P176: M. OUHAMMOU, S. MGHAZLI LAMYAE LAHNINE, N. HIDAR, M. BOUCHDOUG, A. JAOUAD, A. HEJJAJ, L. MANDI, M. MAHROUZ**

*ANALYSE ET TRAITEMENT DES NONYLPHENOLS DES REJETS LIQUIDES DE TEXTILE*

**P177: A. RAHMANI, A. HAZZAB, H. AIMER**

*IDENTIFICATION DES PARAMÈTRES GÉOTECHNIQUES DU LOESS EN ALGÉRIE (CAS DE LA RÉGION DE GHARDAIA)*

**P178: R. RAVEAU, J. FONTAINE, A. VERDIN, S. FOURMENTIN, A. LOUNÈS-HADJ SAHRAOUI**

*LA PRODUCTION D'HUILES ESSENTIELLES A ACTIVITES BIOLOGIQUES : UNE FILIERE ECO-INNOVANTE DE VALORISATION NON ALIMENTAIRE DE BIOMASSE VEGETALE PRODUITE SUR SOLS POLLUES*

**P179: R. SALIM, E. ECH-CHIBI , H. OUDDA, F. EL-HAJJAJI, M. TALEB**

*ETUDE ELECTROCHIMIQUE D'INHIBITION DE LA CORROSION D'UN ACIER DOUX PAR DES DERIVES DE PYRIDAZINE DANS UNE SOLUTION AGRESSIF HCL 1M*

**P180: H. SBARTAI, H. KHAHLI, I. SBARTAI, S. AOUISSI, T. BOUHACINA-COHEN**

*PHYTOEXTRACTION DU CADMIUM CHEZ TROIS ESPECES HALOPHYTES DU GENRE ATRIPLEX*

**P181: B. THIOYE, A. KANE, D. FALL, C. NDIAYE, H. SANGUIN, F. MAHÉ, R. DUPONNOIS, S. N. SYLLA, A. BÂ**

*STRATEGIE D'INGENIERIE ECOLOGIQUE BASEE SUR LA MYCORHIZATION DU JUJUBIER SUR LE TRACE DU PROJET GRANDE MURAILLE VERTE ET DANS LE BASSIN ARACHIDIER AU SENEGAL*

**P182: F.Z. ZOUHAIR, A.BENALI, R. KEBBOUR, N. CHEIKHI, M.BOUKSAIM AND A.ESSAMRI**

*POTENTIEL DE PRODUCTION DE BIOETHANOL DE DEUXIEME GENERATION A PARTIR LES RESIDUS DE L'ARGANIER*



## SESSION 4. CHANGEMENTS CLIMATIQUES

**P183: M. BEAUDOUIN**

*LES ESPACES VERTS ET LA SANTE, OU COMMENT TRANSFORMER UN DESERT EN POUMON!*

**P184: D. BELKHIRI, M. S. MEHAOUA, M. BICHE**

*INFLUENCE DES FACTEURS CLIMATIQUES SUR LA FLUCTUATION DU PONTE DE PARLATORIA BLANCHARDI (HOMOPTERA, DIASPIDIDAE) EN ALGERIE*

**P185: S. BENGOUFA, M.K. MIHOUBI, R. BELKESSA, W. TOUZI**

*EVALUATION DE L'ETAT DE LA VULNERABILITE DE LA ZONE OUEST-ALGERIENNE*

**P186: H. BRIAK, R. MOUSSADEK, K. ABOUMARIA, R. MRABET**

*EFFETS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LA DEGRADATION DES SOLS AU NORD DU MAROC*

**P187: M. CHAOUADI, A. HAFFERSAS**

*BIODIVERSITE DES PEUPLEMENTS MESOZOOPLANCTONIQUES DE LA COTE ALGEROISE -SIDI FREDJ*

**P188: R. HARID, M. AÏT KACI, F. HOUMA-BACHARI**

*TENDANCES DE LA CHLOROPHYLLE-A DANS LE BASSIN ALGERIEN PAR APPLICATION DE LA COULEUR DE L'OCEAN*

**P189: N. JEBBOURI**

*LES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LE MAROC (CAS D'ETUDE OASIS DE FIGUIG)*

**P190: S. JEMAA, G. KHALAF, M. BACHA, R. AMARA**

*DISCRIMINATION DES STOCKS DE LA SARDINE EUROPEENNE (SARDINA PILCHARDUS) ET DE L'ANCHOIS EUROPEEN (ENGRAULIS ENCRASICOLUS) DANS L'ATLANTIQUE ET LA MEDITERRANEE*

**P191: A. KHERCHOUCHE-AIT OUADOUR, A. HAFFERSAS**

*PROLIFERATION DES MEDUSES : CAS DES COTES ALGERIENNES*

**P192: F. SHEN, E. FERTEIN, P. JESECK, Y.V.TE, T. TAN, X. GAO, W. CHEN**

*SPECTROSCOPIE PAR RADIOMETRE HETERODYNE LASER POUR LA MESURE AU SOL DE LA CONCENTRATION DE GAZ A EFFET DE SERRE DANS LA COLONNE ATMOSPHERIQUE*

## Notes