

## Liste des présentations au colloque SEFA des 31 mars & 1<sup>er</sup> avril 2010

|  | AUTEUR                          | ORGANISME                                  | TITRE DU POSTER  |
|--|---------------------------------|--|--|
| <b>Session 1 - Mécanismes [ORALE]</b>          |                                 |  |  |
| 1  | Adeline BOURGEAULT              | CEMAGREF                                   | Biodisponibilité des métaux particuliers chez un bivalve d'eau douce (Dreissena polymorpha)  |
| 2  | Eric GISMONDI                   | CNRS, Univ. Metz                           | Impact du parasite acanthocéphale Polymorphus minutus sur les réserves énergétiques et les capacités de défense de Gammarus roeseli  |
| 3  | Mélodie MALÉCOT                 | MNHN Paris                                 | Le modèle Poisson Médaka (Oryzias latipes) : outil d'analyse de la toxicité de cyanotoxines en vue d'une approche écotoxicologique de l'incidence des cyanobactéries toxiques sur la faune aquatique |
| 4  | Catherine MOUNEYRAC             | Université de Nantes                       | Réponses à différents niveaux d'organisation biologique chez deux organismes endobenthiques (Nereis diversicolor et Scrobicularia plana) dans l'évaluation du stress environnemental                 |
| 5  | Stéphane REYNAUD                | LECA, Grenoble                             | Résistance métabolique des moustiques du genre Aedes aux insecticides : impact des xénobiotiques   |
| <b>Session 1 - Mécanismes [POSTER]</b>         |                                 |  |  |
| 1  | Bertrand SANCEY                 | CNRS UMR 6249, Université de Franche-Comté | Décontamination d'effluents industriels sur des matériaux bioadsorbants : approche chimique et impact environnemental  |
| 2  | Muriel RAVETON                  | LECA, Grenoble                             | Impact des organochlorés sur la microflore de la rhizosphère   |
| 3  | Chokri MENJLI                   | Université de Reims                        | Histological effects of isopropanol on the early gonadal development and the liver of medaka (Oryzias latipes)   |
| 4  | Mickaël HEDDE                   | INRA, Versailles                           | Impact écotoxicologique des produits de photodégradation des phénylurées   |
| 5  | Mickaël HEDDE                   | INRA, Versailles                           | Programme ADEME - Bioindicateurs II : Recherche d'outils de surveillance, de caractérisation et d'évaluation des risques des sols basés sur la faune du sol  |
| 6  | Sullivan JOUANNEAU              | Université de Nantes                       | Développement d'un biocapteur pour la détection des métaux et organoétain  |
| 7  | Pierrick AUPINEL                | INRA                                       | Comparison of two methods to assess effects of insecticides on hypopharyngeal gland development of honey bee   |
| <b>Session 2 - Ecologie du stress [ORALE]</b>  |                                 |  |  |
| 1  | Sandrine MASSARIN               | IRSN Cadarache                             | Effets d'une exposition chronique à l'uranium sur les traits d'histoire de vie et la physiologie de Daphnia magna sur trois générations successives  |
| 2  | Christian MOUGIN                | INRA, Versailles                           | Les micropolluants organiques contenus dans les produits résiduaux organiques ont-ils des impacts écotoxicologiques sur l'écosystème sol ?   |
| 3  | Mickaël HEDDE                   | Inra Versailles                            | Les traits biologiques de la macrofaune des sols : un outil pour l'évaluation de la restauration des sols  |
| 4  | Jérémy LEBRUN                   | INRA, Versailles                           | Profils fonctionnels fongiques : Indicateurs d'écotoxicité des métaux dans les sols  |
| <b>Session 2 - Ecologie du stress [POSTER]</b> |                                 |  |  |
| 8  | Jérôme CACHOT                   | Université de Bordeaux I                   | Développement d'un nouveau bioessai pour l'évaluation de la toxicité des sédiments   |
| 9  | Olivier SIMON                   | IRSN Cadarache                             | Reprotoxicité de l'Uranium chez le poisson Danio rerio. Prise en compte de la durée d'exposition   |
| 10   | Claudia Patricia MARTINEZ CHOIS | CNRS UMR 7146, Université Metz             | Etude en mésocosme de la croissance de Miscanthus x giganteus (MxG) sur sols de friche pollués (ETM, HAP, pollutions mixtes)   |
| 11   | Sébastien LEMIERRE              | Université de Lille I                      | Intérêt des expérimentations en microcosmes en écotoxicologie appliquée. Deux exemples concrets dans le Nord de la France.   |
| 12   | Simone AL KADDISSI              | IRSN Saint Paul lez Durance                | Etude comparative de l'impact de l'uranium et du cadmium chez l'écrevisse Procambarus clarkii  |
| 13   | Pierrick AUPINEL                | INRA                                       | A new larval in vitro rearing method to test effects of pesticides on honey bee brood  |

|  | AUTEUR              | ORGANISME                        | TITRE DU POSTER   |
|--|---------------------|----------------------------------|---|
| <b>Session 3 - Modélisation [ORALE]</b>                              |                     |                                  |   |
| 1  | Alexandre PERY      | INERIS Verneuil en Halatte       | Modèles toxicocinétiques/toxicodynamiques en écotoxicologie   |
| 2  | Rémy BEAUDOUIN      | INERIS Verneuil en Halatte       | Changement d'échelle des individus aux populations en écotoxicologie  |
| 3  | Arnaud CHAUMOT      | CEMAGREF, Lyon                   | Construire une évaluation multi-échelle des effets des contaminants dans les milieux aquatiques d'eau douce avec les macroinvertébrés                                 |
| 4  | James DEVILLERS     | CTIS Rillieux La Pape            | Modélisation QSAR non linéaire appliquée à l'écotoxicologie   |
| <b>Session 3 - Modélisation [POSTER]</b>                             |                     |                                  |   |
| 14   | James DEVILLERS     | CTIS                             | Sélection a priori de batteries de tests et d'indicateurs en écotoxicologie   |
| 15   | James DEVILLERS     | CTIS                             | Corrélations interspécifiques pour prédire la toxicité des xénobiotiques à partir de données écotoxicologiques  |
| 16   | Axel DECOURTYE      | ACTA, Lyon                       | Les puces RFID comme un outil innovant en écotoxicologie comportementale chez l'abeille   |
| 17   | Julien SERANDOUR    | AFSSA - DiVE                     | Les modèles écologiques dans l'évaluation des risques des produits phytosanitaires : Expériences passées et perspectives du point de vue d'une autorité réglementaire |
| <b>Session 4 - Génotoxicité [ORALE]</b>                              |                     |                                  |   |
| 1  | Alain DEVAUX        | ENTPE, Lyon                      | Intérêt de l'écotoxicologie génétique dans le domaine de l'environnement  |
| 2  | Marc BONNARD        | CNRS, Univ. Metz                 | Génotoxicité de sols anciennement contaminés chez le ver de terre <i>Eisenia fetida</i> et impact au niveau populationnel   |
| 3  | Marie-Aline MAIRE   | CNRS, Univ. Metz                 | Essais de transformation cellulaire pour l'évaluation in vitro de la cancérogénicité des substances chimiques et des polluants  |
| 4  | Sylvie COTELLE      | CNRS, Univ. Metz                 | Les effets à long terme d'une concentration génotoxique de cadmium chez <i>Vicia faba</i>   |
| <b>Session 4 - Génotoxicité [POSTER]</b>                             |                     |                                  |   |
| 18   | Nelly JACQUET       | CNRS UMR 7146, Université Metz   | Potentiel transformant in vitro des perfluorooctane sulfonates sur cellules embryonnaires d'hamster syrien  |
| 19   | Nelly JACQUET       | CNRS UMR 7146, Université Metz   | Cancérogénicité du sel de perfluorooctane sulfonate de potassium (PFOS, K <sup>+</sup> )  |
| 20   | Hélène BUDZINSKI    | Université de Bordeaux I         | Utilisation des métabolites biliaires pour le suivi de l'exposition des poissons aux HAP - lien avec les altérations de l'ADN (test des comètes)                      |
| 21   | Anne-Sophie FOLTÊTE | CNRS UMR 7146 Université de Metz | Quelle est l'influence du pH sur l'écotoxicité de nanocomposites de TiO <sub>2</sub> vieilliss artificiellement chez <i>Vicia faba</i> ?                              |
| <b>Session 5 - Devenir des toxiques dans l'environnement [ORALE]</b> |                     |                                  |   |
| 1  | Denis BAIZE         | INRA, Orléans                    | Éléments en traces dans les sols - Apports des démarches pédologiques à l'écotoxicologie  |
| 2  | Isabelle BATISSON   | CNRS, Univ. Clermont             | Caractérisation d'une souche bactérienne isolée d'un agrosystème français capable de biotransformer la mésotrione   |
| 3  | Hélène BUDZINSKI    | CNRS, Univ. Bordeaux I           | Utilisation des échantillonneurs passifs pour la surveillance des substances chimiques et de leurs potentiels impacts toxiques dans les milieux aquatiques            |
| 4  | Alain MANCEAU       | CNRS, Univ. J. Fournier          | Apport de la biogéochimie structurale à la compréhension des mécanismes de transfert et de détoxification des éléments trace  |
| 5  | Sylvie NÉLIEU       | INRA, Versailles                 | Devenir de phénylurées et de leurs produits de photodégradation en présence de champignons basidiomycètes   |

|   | AUTEUR             | ORGANISME                          | TITRE DU POSTER   |
|---|--------------------|------------------------------------|---|
| <b>Session 5 - Devenir des toxiques dans l'environnement [POSTER]</b> |                    |                                    |   |
| 22  | Catherine REPINCAY | INRA, Versailles                   | Développement d'une méthode analytique pour évaluer le devenir du Diuron et de ses produits de dégradation dans le sol  |
| 23  | Leila SAHLI        | Univ. Mentouri-Constantine         | Suivi de l'évolution de la contamination par le Cr et le Pb des eaux superficielles du bassin versant Kebir-Rhumel (Algérie)  |
| <b>Session 6 - Ecologie in situ [ORALE]</b>                           |                    |                                    |   |
| 1   | Lise FECHNER       | CEMAGREF, Antony                   | La méthode PICT appliquée aux biofilms prélevés en milieu urbain : étude in situ dans un gradient de pollution sur la seine   |
| 2   | Christophe MAZZIA  | INRA, Avignon                      | L'escargot <i>Xeropicta derbentina</i> comme organisme sentinelle transplanté dans l'évaluation des impacts des pratiques phytosanitaires (insecticides)                                      |
| 3   | François RENAULT   | CNRS, Univ. Franche-Comté          | Réponse sub-léthale in situ de <i>Gammarus pulex</i> (Amphipoda, Crustacea) entre l'amont et l'aval du rejet d'une papeterie  |
| <b>Session 6 - Ecologie in situ [POSTER]</b>                          |                    |                                    |   |
| 24  | Didier TÉCHER      | CNRS UMR 7146, Université Metz     | Développement d'une méthode rapide d'extraction-purification d'ADN génomique: application à des sols contaminés et riches en acides humiques  |
| 25  | Olivier CROUZET    | CNRS UMR 6023, Université Clermont | Impact de l'herbicide mésotrione sur les communautés microbiennes d'un sol : analyse des réponses fonctionnelles et structurales à différents niveaux d'échelle d'intégration des communautés |
| 26  | Olivier GEFFARD    | CEMAGREF Lyon                      | Bio-surveillance in situ de la qualité des eaux douces : approche multi-échelle chez <i>Gammarus fossarum</i>   |
| 27  | Jeanne GARRIC      | CEMAGREF Lyon                      | Développement d'un biotest in situ : utilisation du gastéropode <i>Potamopyrgus antipodarum</i> pour le suivi de la qualité des eaux de rivière   |
| 28  | Selma MALOUFI      | MNHN                               | Les microcystines : inhibiteurs potentiels de phosphatases extracellulaires du phytoplancton ?  |
| 29  | Arnaud CATHERINE   | MNHN                               | Facteurs de contrôle des variations temporelles de biomasse et de production de microcystines d'une efflorescence de <i>Planktothrix agardhii</i> (cyanobactérie)                             |
| 30  | Nathalie CHEVIRON  | INRA, Versailles                   | Impact de l'occupation du sol, de l'apport d'amendements ou de contaminants sur les activités enzymatiques du sol   |