

# COLLOQUE SOUSSE (TUNISIE) 2009

## Toxicologie environnementale et agroalimentaire dans l'espace francophone

9 au 11 novembre 2009  
Hôtel Tej Marhaba – Sousse – Tunisie

co-organisé par :

*l'ARET – Association pour la Recherche en Toxicologie*

*l'AAMHA – Association Africaine de Microbiologie et d'Hygiène Alimentaire*

### PROGRAMME

#### Conférences

Michèle Bouchard (Université de Montréal, Canada)

L'alimentation, principal vecteur des contaminants environnementaux

Hélène Cachier (CNRS, Gif-sur-Yvette, France)

Pollution atmosphérique particulaire à Ouagadougou (Burkina Faso). Comparaison avec d'autres métropoles (Paris, Pékin, le Caire)

Habib Baazaoui (CITET-Tunisie)

La pollution de l'air par l'ozone dans la ville de Tunis, influence des précurseurs d'ozone et des conditions météorologiques

Hacène Bousseboua (Algérie)

Perspectives de contrôle des émissions atmosphériques du méthane produit par les Archaébactéries du rumen

Armelle Baëza (Université Denis Diderot-Paris 7, France)

Approche expérimentale de la toxicité des polluants particuliers

Néjib Mrizak (Université de Sousse, Faculté de Médecine, Tunisie)

Les affections cardiovasculaires, le climat et la pollution atmosphérique

Manel Ghorbel (Université de Toulouse – France, Université de Tunis El Manar – Tunisie)

Evaluation du risque sanitaire à l'exposition au Pb, Cd, Zn par ingestion directe de poussières dans l'ancien village minier de Jebel Ressas (Tunisie)

Christian Mougin (INRA-Versailles, France)

La contamination chimique des sols : conséquences écotoxicologiques et sanitaires

Marc Bonnard (Université de Metz, France)

Approche de l'impact des sols pollués sur les organismes terrestres

Guillaume Gay (INERIS, Verneuil en Halatte, France)

Evaluation des risques sanitaires liés aux boues d'épandage

Zeinabou Sidoumou (Université de Nouakchott, Mauritanie)

Qualité des eaux du littoral mauritanien

Smaïl Mehennaoui (Université de Batna, Algérie)

La pollution minérale et organique de rivières et de leurs sédiments dans le Constantinois

Christian Blaise (EC.GC, Montréal, Canada)

La contamination du Saint-Laurent par des perturbateurs endocriniens et ses conséquences

Hamadi Bousetta (ISH, Chott-Mariem, Tunisie)

Toxicologie aquatique et biochimie de la pollution : outils pour l'évaluation des risques toxicologiques

Wilfried Sanchez (INERIS, Verneuil en Halatte, France)

Vers l'utilisation des biomarqueurs pour la surveillance des milieux aquatiques : du développement des outils à l'application in situ

Saloua Yammak Louzir (CITET, Tunisie)

Evaluation de l'état de la pollution de deux ports de plaisance

Jorge Diogène (IRTA, Espagne)

Les microalgues marines et leurs toxines alimentaires : espèces invasives et nouvelles toxicités en Méditerranée. Interaction entre la recherche et les programmes de surveillance

Noureddine Bouaïcha (Université Paris-Sud 11, France)

La toxicité des cyanotoxines : leur ubiquité et les nouvelles toxicités

Cécile Bernard (MNHN, Paris, France)

Cyanobactéries toxiques: distribution et facteurs de contrôle à une échelle régionale (Ile de France)  
Mohamed Rabhi (Ministère de la Santé, Tunisie) Evaluation de la distribution spatio-temporelle des précurseurs des sous produits de la désinfection dans un système d'alimentation en eau potable  
Hedilli Abderrazak (Laboratoire de Toxicologie, CAMU, Tunis, Tunisie)  
Etude Biomoléculaire de souches fongiques présentes dans des aliments tunisiens et des mycotoxines associées.  
Maricel Marin-Kuan (Nestlé, Suisse)  
Application de la toxigénomique pour l'étude des mécanismes de cancérogénicité de l'ochratoxine A  
Vasu Appanna (Université Laurentienne, Sudbury, Canada)  
Toxicité de l'aluminium, obésité et maladies neurologiques  
Boumediene Moussa Boudjemaa (Faculté des Sciences, Université de Tlemcen, Algérie)  
La sécurité sanitaire des aliments : une responsabilité partagée  
Chokri Rejeb (CTAA, Tunisie)  
Contaminants alimentaires : normalisation, méthodes analytiques, échantillonnage  
Jacques Auger (Cecoc Hôpital Cochin, Paris, France)  
Multi-expositions environnementales et professionnelles et santé reproductive de l'homme  
Hélène Morin (Veolia Environnement, France)  
Evaluation de l'impact sanitaire du programme d'amélioration de l'approvisionnement en eau potable et de l'assainissement à Tanger  
Ridha Hachicha (ENIS, Université de Sfax, Tunisie)  
Les principales filières de traitement & de valorisation des déchets solides et leurs limites  
Fadhel M'hiri (CITET, Tunisie)  
Le Compostage au CITET : Une expérience qui a mûri  
Sami Sayadi (ENIS, Université de Sfax, Tunisie)  
Des neutraceutiques à haute valeur ajoutée à partir des sous-produits de l'olivier  
Pascal Empereur-Bissonnet (INVS, Paris, France)  
Impact sur l'incidence des cancers d'une exposition aux émissions atmosphériques des incinérateurs d'ordures ménagères : une étude écologique multicentrique  
Gérard Keck (ENVL, Lyon, France)  
Evaluation des risques sanitaires et environnementaux des installations de traitement de déchets; différentes approches et résultats

## Communications orales

Mohamed BANNI – Institut Supérieur d'horticulture, Chott Mariem, Tunisie  
Etude génomique des effets de la toxicité mixte du nickel et du chlorpyrifos au niveau de la glande digestive de la moule *Mytilus galloprovincialis*.

Riadh DJERIBI – Univ Badji Mokhtar, Annaba, Algérie  
Biodegradation du styrène en phase gaz à l'aide d'un biolaveur à cellules fixées (biotrickling filter)

Fatima EL KHALLOUFI – Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc  
Contamination des eaux d'irrigation par les cyanotoxines : Quels impacts sur le développement et la production végétale de *Lycopersicon esculentum* ?

Michel FRANCK – Ecole Vétérinaire de Lyon France  
La PCR : La technologie permettant d'industrialiser la recherche rapide de pathogènes dans l'aliment

Med Rabah HAJLAOUI, (INRAT, Tunisie)  
Prévention de la contamination des céréales par des moisissures et leurs mycotoxines

Imène KACEM – Faculté des Sciences de Bizerte, Bizerte  
Effet du taux de la salinité d'eau sur l'efflorescence du dinoflagellé marin *Alexandrium catenella* dans la Lagune de Bizerte, Tunisie

Tlili KHAOULA – UMR 7619 Sisyphus, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France  
Présence de perturbateurs endocriniens dans l'air ambiant en milieu urbain : exemple des éthers de biphényles polybromés

Hugues MODELON – Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'Environnement et du Travail (Afsset), Maisons-Alfort, France  
Evaluation des risques sanitaires lors de l'usage de biogaz chez le particulier

Ahmed NAJMEDDINE – Université de Settat, Maroc  
Evaluation de la toxicité des effluents d'une unité industrielle de textile de la ville de Marrakech.

Nolwenn NOISEL – Université de Montréal, Canada)

Estimation des apports en sélénium et méthylmercure par la consommation de poisson à l'aide d'une approche toxicocinétique

Olivier PUEL – Laboratoire de Pharmaco Toxicologie INRA, Toulouse, France

Identification du cluster de gènes responsable de la biosynthèse de la patuline chez *Aspergillus*

Nizar YEDDES – Ministère de l'environnement et du développement durable, Tunisie

Evolution des polluants azotés des eaux usées urbaines traitées par boue activée ou par chenal d'oxydation en Tunisie

### Communications affichées

- Pollution microbienne : 6 posters
- Microorganismes toxiques et venins : 18 posters
- Substances bioactives : 10 posters
- Pollution et santé humaines : 28 posters
- Pollution via l'alimentation : 17 posters
- Bioindicateurs : 15 posters
- Pollution et incidences sur les organismes et les écosystèmes : 18 posters
- Rejets et traitement des eaux usées : 18 posters



ARET

Association pour la Recherche  
en Toxicologie