

Programme

23 octobre 2017

9h00-11h00 : Accueil des participants et inscriptions.

10h30 : Ouverture du colloque (Président de l'ULCO)

11h00-11h30 : **Conférence inaugurale** : Mahfoud GHEZALI : Professeur Émérite (ULCO)

" Droit à la santé et à l'Environnement "

Session 1 : Risques environnementaux et Impact sur la santé humaine.

Modérateurs : Dr. Céline BOUDET (INERIS) et Prof. Amadou DIOUF (UCAD, Dakar, Sénégal)

11h30-12h00 : **Conférence 1**: Prof. Armelle Baeza: Université Paris Diderot Sorbonne

" Pollution atmosphérique : quels impacts sur la santé ?"

12h00-12h20 : C. Roche : La primauté de l'objectif de protection de la santé dans le règlement REACH.

12h20-12h40 : E. van Steenberghe : Partir des savoirs locaux pour mieux adapter nos interventions en santé environnementale.

12h40-14h : Déjeuner

14h00-14h30 : **Conférence 2**: Prof. Mamadou Fall : Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal

"Impact de la pollution atmosphérique sur la population dakaroise (Sénégal)"

14h30-14h50 : B. Cachon : Pollution atmosphérique en Afrique Sub-Saharienne – Caractérisation physicochimique des particules de la ville de Cotonou et impact potentiel sur la santé des populations.

14h50-15h10 : C. Lanier : Approche spatialisée du cumul d'inégalités environnementales : la vulnérabilité des territoires face à la pollution de l'air.

15h10- 15h30 : M. Kedote : Recours aux soins de santé liés à la pollution de l'air à Cotonou (Bénin).

15h30-15h50 : J. Farah : Modification par l'ozone du dépôt lipidique du pollen de Phleum Pratense.

15h50-16h20 : Pause café + session poster

Modérateurs : Prof. A. ABDELLAH (Maroc) & Dr. G. DUFLOS (ANSES)

16h20-16h40 : Conférence 3 : Dr Guillaume DUFLOS, ANSES (France)

" La sécurité sanitaire des produits de la mer "

16h40-17h00 : M. Ghosn : Eléments traces métalliques (Pb, Cd, Hg, As) dans des produits de la pêche le long du littoral Libanais : estimation des risques sanitaires.

17h00-17h20 : A. Briet : Souche de *Vibrio parahaemolyticus* multi-résistante isolée de crevettes importées.

17h20-17h40 : A. Geffard : Intérêt de la dreissène pour l'évaluation de la contamination virale des eaux douces.

17h40-18h00 : Z. Alioua : Evaluation de la contamination métallique de la mustelle de vase (*Phycis blennoides*).

18h30 : Accueil à l'Hôtel de ville de Dunkerque. Cocktail de bienvenue .

24 octobre 2017

Session 1 : Risques environnementaux et Impact sur la santé humaine.

Modérateurs : Prof. Dominique COURCOT (ULCO) et Prof. Mamadou FALL (UCAD, Dakar, Sénégal)

9h-9h30 Conférence 4 : Dr. Julien CAUDEVILLE (Direction des risques chroniques, INERIS)

« Caractérisation des inégalités environnementales : comment optimiser outils et données pour réduire les incertitudes ? »

9h30-9h50 : J. Halwani : Les Risques environnementaux de la décharge sauvage de déchets de Tripoli (Liban) et son Impact sur la santé humaine.

9h50-10h10 : S. Frere : Perception des risques liés à la pollution atmosphérique et modification des symptômes.

10h10-10h40 : Pause café + session poster

2 sessions parallèles : Session 2 : Amphi X et Session 3 Amphi Y

Session 2 : Impact de la pollution sur les milieux et les espèces

Modérateurs : Pr. Borhane DJEBAR (Univ. Annaba, Algérie) & Pr. Lucie AYI-FANOU (Univ. Abomey Calavi, Bénin)

10h 40-11h10 : Conférence 5 : Dr. Marc TEDETTI (IRD)

« Contamination en hydrocarbures (eau, sédiments, air) dans le golfe de Gabès et la lagune de Bizerte »

11h10-11h30 : A. Bado Nilles : Utilisation des immunomarqueurs cellulaires non-spécifiques dans le contrôle d'enquête.

11h30-11h50 : M. Benhamza : Contamination des eaux souterraines par les éléments traces métalliques dans la région d'Azzaba, Nord est Algérien - Evaluation du risque santé sur la population.

11h50-12h10 : M. Ghazi : 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).

12h10-12h30 : A. Diop : Impact des pratiques d'utilisation des pesticides sur la contamination des légumes cultivés dans la zone des Niayes de Dakar, Sénégal.

12h30-14h : Déjeuner

Session 2 : Impact de la pollution sur les milieux et les espèces

Modérateurs : Dr. Jean-Marc PORCHER (INERIS) & Dr. Xavier COUSIN (IFREMER)

14h -14h30 : Conférence 6 : Dr. Xavier COUSIN (Ifremer)

Comment les espèces de poissons modèles peuvent-elles être utiles pour évaluer l'éco-toxicité de matrices environnementales ?

14h30-14h50 : K. Kital : Nouvelle méthode d'analyse de l'agmatine par voie spectrofluorimétrique en milieu alcalin. Application à l'analyse de crevettes.

14h50-15h10 : L. Tifarouine : Étude de l'accumulation des métaux lourds dans certains tissus de petits mammifères (Muridae) du nord Marocain : Oued Syad/Jbel Moussa

15h10-15h30 : M. Diop : Evaluation du niveau de contamination métallique des ressources vivantes aquatiques du Sénégal.

15h30-15h50 : B. Aberkane : Utilisation de la Cellule Spermatique du Barbeau (*Barbus callensis*) comme bioindicateur de l'état de l'environnement aquatique.

15h50-16h20 Pause café + session poster

16h20-16h40 : Sakka Hlaïli : Impact des aérosols atmosphériques sur la croissance et la diversité du plancton des eaux côtières du Nord de la Tunisie

16h40-17h10 : R. Gherbi-Salmi : Impacts de la décharge publique sur la biodiversité entomologique de la basse vallée de la Soummam (Algérie).

17h10-17h30 : G. Khalaf : Caractérisation de certaines espèces de poissons pélagiques et démersales a valeur socioéconomiques dans les eaux marines Libanaise

17h30-17h50 : L. Djabri : Approches multicritères pour l'étude de l'intrusion marine : Cas de la nappe de Collo, Nord Est Algérien

17h50-18h10 : M. Ferfar : Toxicité et Bioaccumulation d'un herbicide sulfonyle le CossackOD sur la variété Cirta de T.durum.

18h10-19h : Session posters

19h30 -23h : Soirée de Gala

Session 3 : Méthodes de remédiation et développement durable

Modérateurs : Pr. Baghdad OUDDANE (Univ. Lille) & Dr. Elise NOUJEIM (CNRS, Liban)

10h40 - 11h10 : Conférence 7 : Prof. Mohamed HIJRI, Univ. Montréal (Canada)

« Utilisation du microbiote du sol et d'approches physiologiques et moléculaires pour optimiser la décontamination par phytoremédiation des sols contaminés »

11h 10-11h30 : P. Noumavo : Effets combinés de bactéries PGPR/chitosane sur la germination *in vitro* et la croissance en serre du maïs (*Zea mays* L.).

11h30-11h50 : C. Rafin : Biodégradation des polluants organiques par des champignons saprotrophes : études en milieu liquide et en sols historiquement contaminés.

11h50-12h10 : M.S. Uwineza : Contrôle alternatif de la rouille jaune sur blé tendre par les huiles essentielles de clou de girofle, cèdre d'atlas et menthe pouliot.

12h10-12h30 : V. Bert : Intégration des phytotechnologies en milieu urbain.

12h30-14h : Déjeuner

Modérateurs : Pr. Anissa HADJ SAHRAOUI (ULCO) & Pr. Mohamed HIJRI (Univ. Montréal, Canada)

14h00-14h30 : Conférence 8 : Prof. Guy DE WEIRELD, Univ. Mons (Belgique)

« Procédés d'adsorption innovants pour remédier à l'émission des Composés Organiques Volatils dans l'atmosphère »

14h30-14h50 : S. Loiacono : Du chanvre dans le traitement des eaux.

14h50-15h10 : G. Schmidt : Etude de l'impact du lavage du bois sur les émissions polluantes générées lors de la combustion de granulés bois sur un poêle domestique en conditions réelles.

15h10-15h30 : N. Khellaf : Biodégradation des eaux usées industrielles dans un système à boues activées

15h30-15h50 : B.H. Beakou : Traitement des eaux usées colorées à l'échelle pilote.

15h50-16h20 : Pause café + session poster

16h20-16h50 : Conférence 9 : Prof. Sami SAYADI, Centre de Biotechnologie de Sfax (Tunisie).

"Traitement avancé et réutilisation des eaux usées en Afrique du Nord par la technologie des bioréacteurs à membrane - résultats des projets PURATREAT et BIONEXGEN EU".

16h50-17h10 : O.A. Adjiri : Déversement des déchets toxiques en Côte d'Ivoire, suivi de l'efficacité de l'opération de dépollution à partir d'indicateurs de pollutions résiduelles.

17h10-17h30 : M. Aaza : Réduction catalytique du para-nitrophenol en para-aminophenol sur des catalyseurs supportés.

17h30-17h50 : El Khomri : Etude comparative d'élimination d'un polluant organique par deux adsorbants.

17h50-18h10 : H. Sbartaï : Phytoextraction du Cadmium chez trois espèces halophytes du genre *Atriplex*.

18h10-19h : Session posters

19h-23h30 : Soirée de Gala

25 octobre 2017

Session 4 : Changements climatiques

Modérateurs :

Prof. Marc TEDETTI (IRD) & Pierre VALOIS (Univ. Laval, Canada)

9h00-9h30 : Conférence 10: Dr Gregory BEAUGRAND, CNRS-ULCO (France)

« *Comprendre les effets des changements climatiques sur la biodiversité marine* »

9h30-9h50 : F. Ben Rais Lasram : Quel avenir pour l'ichtyofaune méditerranéenne face aux changements climatiques ? Eléments de réponse par modélisation multi-échelles des niches écologiques.

9h50-10h10 : N. Daly Yahia : Les proliférations de méduses sur les côtes nord tunisiennes (Méditerranée Sud Occidentale). Rôle du climat et impact sur le zooplancton.

10h10-10h 30 : M. Taleb Mafhoud : Le réchauffement climatique et l'explosion des méduses dans la Zone Economique Exclusive Mauritanienne (ZEEM) : quels rapports et quelles conséquences ?

10h30-11h : Pause café + session poster

Modérateurs :

Dr Gregory BEAUGRAND (CNRS-ULCO) & Prof. Nedjib DALY (Tunisie)

11h00-11h30 : Conférence 11 : Prof. Pierre VALOIS, Univ. Laval (Canada)

« *La mesure de l'adaptation aux changements climatiques: défis théoriques et métrologiques* »

11h30-11h50 : Augustin Colette : Pollution de l'air et changement climatique : impacts croisés et synergie des stratégies de gestion

11h50-12h10 : N. Verlynde : Changements climatiques et risque d'inondation : enquête de perception au sein de la Communauté Urbaine de Dunkerque

12h10-12h30 : N. Ouassa Kouaro : Changements climatiques, remédiation environnementale et production du coton dans la bassin de Banikoara au Bénin.

12h30-14h : Déjeuner

14h-14h30 :

Remise des prix des meilleures communications.

Présentation de la société française santé environnement par Denis Bard, Président de la SFSE.

14h30-15h30 :

Table ronde et débats : création d'un réseau francophone en environnement et santé.

15h30 : Clôture du colloque