

JEUDI 29 JUIN



08h30 - 09h00

ACCUEIL DES PARTICIPANTS

09h00 - 09h10

Ouverture du colloque par Monsieur le Doyen de la Faculté Ingénierie et Management de la Santé (ILIS), Université de Lille Droit et Santé

Franck-Olivier DENAYER

SESSION 1 : POLLUTION DE L'AIR ET BIOSURVEILLANCE

09h10 - 09h40

Conférence invitée : Biosurveillance végétale : performances et nouvelles approches

Damien CUNY

09h40 - 10h00

Biosurveillance des retombées atmosphériques métalliques par les mousses (le dispositif BRAMM)

Caroline MEYER

10h00 - 10h20

Biosurveillance des retombées particulaires à l'aide des feuilles de peupliers sur trois territoires du Nord-Pas de Calais

Marie-Amélie CUNY

10h20 - 10h40

Modification par l'ozone du dépôt lipidique du pollen de fléole des prés (*Phleum pratense*)

Jinane FARAH

10h40 - 11h10

PAUSE / POSTERS

SESSION 2 : EMBRYOTOXICITE / REPROTOXICITE

11h10 - 11h30

Comparaison de la réponse de lignées cellulaires humaine et de poisson zèbre utilisées pour évaluer l'estrogénicité de polluants émergents seuls et en mélanges reconstitués

Hélène SERRA

11h30 - 11h50

Intérêts de l'ovocyte de xénope en écotoxicologie

Sylvain SLABY

11h50 - 12h10

Evaluation de l'embryotoxicité de rejets industriels pour la limnée

Coline DRUART

12h10 - 12h30

Développement d'un biomarqueur de qualité spermatique chez les crevettes palémonidés : état des lieux en baie de Seine

Alexandre ERRAUD

12h30 - 14h00

PAUSE REPAS / POSTERS

SESSION 3 : ECOTOXICOLOGIE DES SOLS

14h00 - 14h30

Conférence invitée : L'écotoxicologie microbienne au service de l'évaluation du risque écotoxicologique des pesticides pour les sols

Fabrice MARTIN-LAURENT

14h30 - 14h50

Biodégradation des polluants organiques par des champignons saprotrophes : études en milieu liquide et en sols historiquement contaminés

Catherine RAFIN

14h50 - 15h10

Les champignons mycorhiziens à arbuscules : acteurs potentiels de la remédiation et de la gestion des sols pollués

Anissa LOUNÈS-HADJ SAHRAOUI

15h10 - 15h30

Essais de bioaugmentation et de biostimulation pour l'amélioration de la dissipation du benzo(A)anthracène dans les sols

Sonia HENRY

15h30 - 15h50

Evaluation du vermicompostage appliqué aux boues d'épuration par la surveillance de la qualité du compost et des réponses immunitaires de trois espèces de vers de terre : *Eisenia fetida*, *Eisenia andrei* et *Dendrobaena veneta*

Agnieszka RORAT

15h50 - 16h10

PAUSE / POSTERS

16h10 - 16h30

Efficacité de méthodes de phytomanagement sur la fonctionnalité de sols fortement contaminés par les métaux

Julie LECLERCQ-DRANSART

16h30 - 16h50

Evaluation de l'impact des pollutions héritées d'activités minières anciennes sur les communautés de vers de terre

Anne-Lise MARIET

16h50 - 17h10

Changement climatique et sols pollués : impact sur les seuils de réponse des organismes du sol

Charlotte BLASI

17h10 - 17h30

Accumulation of anticoagulant rodenticides (chlorophacinone, bromadiolone and brodifacoum) in a non-target invertebrate, the slug *Deroceras reticulatum*

Hussein ALOMAR

17h30 - 18h00

Conférence invitée : Insectes nécrophages : un bioindicateur ?

Damien CHARABIDZE

18h00 - 18h30

ASSEMBLEE GENERALE DE LA SEFA

19h30

RENDEZ-VOUS (LILLE CENTRE) POUR LE DEPART VERS LA FERME BECK

VENDREDI 30 JUIN



08h00 - 08h30

ACCUEIL DES PARTICIPANTS

08h30 - 09h00

Conférence invitée : Les principes de l'évaluation réglementaire

Béatrice CHION

SESSION 4 : BIOSURVEILLANCE DES MILIEUX AQUATIQUES

09h00 - 09h20

Suivi pathologique de la population d'anguille européenne sur le bassin de la Somme

Maxime BONNYAUD

09h20 - 09h40

Biosurveillance à l'échelle individuelle : transplantation de bivalves d'eau douce

Carole BERTRAND

09h40 - 10h00

Pollution urbaine et biomarqueurs des métabolismes aérobie et anaérobie chez l'oligochète *Limnodrilus hoffmeisteri*

Mathilde PIGNERET

10h00 - 10h20

Evaluation écotoxicologique de l'impact des rejets des stations de dessalement du littoral occidental algérien sur la faune marine par le suivi de biomarqueurs biochimiques de défense

Omar ROUANE-HACENE

10h20 - 10h40

Influence de la contamination du milieu sur la réponse immunitaire et la résistance aux pathogènes de l'épinoche à trois-épines, *Gasterosteus aculeatus*

Adrien MARCHAND

10h40 - 11h00

Compréhension et prédiction des effets de substances chimiques sur la dynamique de population de l'épinoche à trois épines en mésocosmes

Viviane DAVID

11h00 - 11h20

PAUSE / POSTERS

11h20 - 11h50

Mon poster en 180 secondes (masters recherche et doctorants) : élection du meilleur poster via PowerVote

SESSION 5 : ECOTOXICOLOGIE DES MILIEUX AQUATIQUES

11h50 - 12h10

Allocation énergétique chez les moules d'eau douce (*Dreissena polymorpha* et *D. rostriformis bugensis*) : scope for growth et cadmium

Fanny LOUIS

12h10 - 12h30

Impact de la neurotoxine environnementale bmaa sur le mollusque bivalve *Dreissena polymorpha*

Alexandra LEPOUTRE

12h30 - 12h50

Etude des mécanismes moléculaires à l'origine des conséquences intergénérationnelles de l'exposition à l'ibuprofène chez le moustique *Aedes aegypti*

Sophie PRUD'HOMME

12h50 - 13h50

PAUSE REPAS/POSTERS

13h50 - 14h10

Développement d'un modèle toxicocinétique a base physiologique (PBTK) chez le poisson applicable aux perfluorés (PFOS et PFHXS)

Alice VIDAL

14h10 - 14h30

Développement et application de modèles toxicocinétiques génériques chez le poisson : étude des facteurs de variabilité

Audrey GRECH

14h30 - 14h50

Protéomique ciblée pour la quantification multiplexée de biomarqueurs protéiques chez le crustacé *Gammarus fossarum* : perspectives pour la surveillance environnementale

Duarte GOUVEIA

14h50 - 15h10

Approche transcriptomique : outil pertinent pour l'évaluation de l'impact des nanoparticules d'oxyde de cuivre chez la moule marine *Mytilus edulis* ?

Amélie CHÂTEL

SESSION 6 : LA SANTE HUMAINE EN PERSPECTIVE

15h10 - 15h30

Bryophytes et cellules pulmonaires humaines : complémentarité des approches écotoxicologiques et toxicologiques dans l'évaluation des risques sanitaires liées aux nanoparticules atmosphériques

Ludivine CANIVET

15h30 - 15h50

Outils bio-analytiques in vitro appliqués à la bio-surveillance de la pollution chimique de l'air

Lucie OZIOL

16h00

CLOTURE DU COLLOQUE