

LUNDI

12 FÉVRIER 2018

SALLE: GÉOPOLIS-1620

POLLUTION DES EAUX : QUELS OUTILS POUR UNE GESTION DURABLE ?

Comité scientifique:

Christophe Borel, FGSE - Nathalie Chèvre, FGSE - Florence Dapples, DGE-Vaud
Fereidoun Khajehnouri, Service de l'eau, Lausanne - Marianne Milano, FGSE - Jasquelin Pena, FGSE

MÉTHODES DE SURVEILLANCE DES EAUX

Modératrice: Florence Dapples

08:30 - 09:00	Nicolas Estoppey (orateur invité) , Université de Lausanne <i>Investiguer efficacement les sources de micropolluants à l'aide de l'échantillonnage passif</i>
09:00 - 09:20	Malika Gyger , Université de Lausanne & Florence Kjelberg , Université de Lausanne <i>Quantification de la bioamplification des PCBs et PBDEs dans la chaîne trophique</i>
09:20 - 09:40	Raphael Santos , INERIS-Hepia <i>Vivre longtemps mais pas vivre mieux : dynamique des populations de poissons d'eau douce en France et corrélations avec les traits de vie des espèces</i>
09:40 - 10:00	Luca Rossi , Hydrique Ingénieurs <i>Impacts des rejets pluviaux urbains dans le milieu karstique</i>

10:00 - 10:30 Pause-café et session de posters

QUALITÉ DES EAUX - PERSPECTIVES CHIMIQUES

Modératrice: Jasquelin Pena

10:30 - 11:00	Daniel Alessi (orateur invité) , University of Alberta <i>Products of Chromate Bioremediation in Alluvial Sediments from Thun, Switzerland</i>
11:00 - 11:20	Michel Wildi , Centre Ecotox Eawag-EPFL <i>Résultats d'une campagne d'échantillonnage collaborative du sédiment dans le cadre d'une harmonisation des méthodes de prélèvement au niveau Suisse</i>
11:20 - 11:40	Charlotte Catrouillet , Université de Lausanne <i>Quel est l'impact du manganèse sur l'élimination de l'arsenic de l'eau potable par un système d'électrocoagulation ?</i>
11:40 - 12:00	Benoit Ferrari , Centre Ecotox Eawag-EPFL <i>Rejets d'eaux de la ville de Lausanne par temps de pluie dans le lac Léman: retour sur l'utilisation d'une approche triadique pour évaluer leur influence sur la qualité des sédiments</i>

12:00 - 13:30 Dîner

ÉVALUATION ET GESTION DES EAUX

Modérateur: Fereidoun Khajehnouri

13:30 - 14:00	Marion Junghans (oratrice invitée) , Centre Ecotox Eawag-EPFL <i>NAWA SPEZ 2015: Ecotoxicological risks in five small Swiss streams within agricultural catchments</i>
14:00 - 14:20	Pierre-Jean Copin , Service de l'eau, Lausanne <i>Quel effet a le cocktail de micropolluants?</i>
14:20 - 14:40	Nathalie Ménétrey , DGE-Biologie des eaux & Cécile Plagellat , DGE-Chimie des eaux <i>Succès du programme de réduction des pesticides dans le Boiron de Morges</i>
14:40 - 15:00	Eric Mennel , Etat de Fribourg-Service de protection des eaux <i>La gestion globale des eaux : mieux vaut prévenir que guérir ?</i>

15:00 - 15:30 Pause-café et session de posters

MICROPLASTIQUES DANS LES EAUX

Modérateur: Christophe Borel

15:30 - 16:00	Luiz Felipe de Alencastro (orateur invité) , Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne <i>La contamination de l'environnement aquatique en Suisse par les (micro)-plastiques</i>
16:00 - 16:20	Théo Gaillet , Université de Lausanne <i>Évaluation de la pollution du lac de Neuchâtel par les plastiques, cas d'étude d'Estavayer-le-Lac (FR)</i>
16:20 - 16:40	Thibaut Saur , CIRSEE SUEZ <i>La station d'épuration, première barrière contre la pollution aux microplastiques avant le milieu aquatique naturel: méthode et performances</i>
16:40 - 17:00	Ywann Penru , SUEZ <i>Indicateurs chimiques de performances de traitement des micropolluants par ozonation tertiaire : application sur la station d'épuration de Sophia-Antipolis</i>

LUNDI

12 FÉVRIER 2018

GÉOPOLIS

HALL 2È ÉTAGE

POLLUTION DES EAUX : QUELS OUTILS POUR UNE GESTION DURABLE ?

SESSION DE POSTERS

Jean-Claude Bestenheider (poster interactif), Bureau de géologie, Bellinzona

Importance de la piézométrie et des essais de traçage pour une protection efficace des puits dans une plaine alluviale, l'exemple des plaines alluviales du Haut-Vedeggio et de la plaine de Magadino (Tessin)

Christophe Borel, Université de Lausanne

Les capteurs passifs comme outil de monitoring des contaminants organiques hydrophobes

Raphael Santos, INERIS-Hepia

Evaluation des risques écologiques liés à la présence de micropolluants dans les rivières pour les espèces piscicoles

Agnès Bouchez, INRA - UMR CARRTEL

Renouveler le biomonitoring des écosystèmes aquatiques avec des outils d'éco-génomique : l'exemple du programme franco-suisse SYNAQUA

Carmen Casado-Martinez, Centre Suisse d'Ecotoxicologie Appliquée

Un module « Sédiment » dans le cadre du Système Modulaire Gradué

Andrea Cimadoribus, EPFL

Suivi des mouvements des masses d'eau : un système de traceur de particules lagrangiennes pour des lacs et des réservoirs

Pierre-Jean Copin, Service de l'eau, Lausanne

Que cache la liste des ingrédients des produits cosmétiques? Etudes des gels douche et des shampooings

Gilda Dell'Ambrogio, Centre Ecotox Eawag - EPFL

*Impact de trois néonicotinoïdes sur le collembole *Folsomia fimetaria*, dans les sols agricoles*

Sandrine Froidevaux, Université de Lausanne

Microplastiques dans le Léman – Prospection sur plusieurs espèces de poissons

Alexandra Hauret (poster interactif), Service de l'eau, Lausanne

FrogBox® : Mesure en semi-continu de la perturbation endocrinienne

Alexandra Hauret, Service de l'eau, Lausanne

Amélioration du traitement sur l'installation de production d'eau potable de Saint-Sulpice

Alexandra Hauret, Service de l'eau, Lausanne

Adéquation de la mise en œuvre d'une étape d'ozonation sur la future STEP de Vidy

Sofia Pereira Dos Santos, Université de Lausanne

Dans quelles mesures les substances composant les teintures capillaires peuvent-elles avoir une influence sur l'environnement?

Katayoon Shahroozi (poster interactif), Université de Lausanne

Évaluation des sources et du devenir de la contamination par les nitrates dans un aquifère peu profond d'un bassin versant agricole