

## *Programme*

### **Lundi 16 Novembre 13h15-17h15**

**Dès 12h45 : connexions et accueil en distanciel des participants**

**Session 1 : Ecotoxicologie Terrestre. Modératrice : Laurence Denaix**

13h15-14h00 : Ouverture du séminaire : Thierry Caquet : « INRAE : quelles opportunités pour l'écotoxicologie ? »

14h15-14h20 : Charles S. *et al.* : « Revisite des analyses de sensibilité pour les plantes terrestres non-cibles »

14h20-14h40 : Laurent C. *et al.* : « La fertilisation organique augmente-t-elle à long terme la biodisponibilité du cuivre et du zinc dans les sols agricoles ? »

14h40-15h00 : Néliou S. *et al.* : « Dissipation et biodisponibilité pour les vers de terre de deux fongicides dans des conditions de laboratoire et sur le terrain »

**15h00-15h15 : Pause**

15h15-15h35 : Cheviron N. *et al.* : « Vers un référentiel d'interprétation de la diversité fonctionnelle des sols sous contraintes »

15h35-15h55 : Fourcot A. *et al.* : « Modélisation du transfert de chlordécone chez le ruminant »

15h55-16h15 : Janot N. *et al.* : « Spéciation des terres rares dans des sols de stériles miniers : Étude expérimentale et modélisation »

16h15-16h35 : Petit-dit-Grezeriat L. *et al.* : « Microplastiques dans l'environnement terrestre : implications pour l'escargot *Cantareus aspersus* »

**16h35-17h05 : Session Flash**

16h35-16h45 : Mench M. *et al.* : « Phytomanaging metal(loid)-contaminated sites improves soil physico-chemical properties, microbial activity and diversity »

16h45-16h55 : Ouedraogo F. *et al.* : « Expliquer la disponibilité et la mobilité du cuivre par la qualité de la MOD dans les sols viticoles en agriculture biologique »

16h55-17h05 : Sereni L. *et al.* : « Les sols contaminés en éléments trace peuvent-ils être considérés comme une aubaine face à l'augmentation de la concentration atmosphérique en gaz à effet de serre ? »

**17h05-17h15 : Bilan et fin de la première session**

## Mardi 17 novembre

### Session 2 : Modélisation et écotoxicologie aquatique. Modératrice : Marie-Agnès Coutellec

- 9h00-9h45 : Conférence invitée : Sandrine Charles et Christelle Lopes : « Ecotoxicologie 2.0 : Modéliser pour mieux évaluer »
- 9h45-10h05 : Bart S. *et al.* : « Prédire l'effet des mélanges au cours du temps avec des modèles toxicocinétique-toxicodynamique (TK-TD) »
- 10h05-10h25 : Ratier A. *et al.* : « Un nouvel outil pour le calcul des facteurs de bioaccumulation des substances actives dans les organismes vivants : MOSAIC<sub>bioacc</sub> »
- 10h25-10h45 : Baratange C. *et al.* : « Effets du mercure organique et inorganique chez la moule zébrée *Dreissena polymorpha* »

### 10h45-11h00 : Pause

- 11h00-11h20 : Clement B. *et al.* : « Analyse des effets d'un mélange binaire cuivre : cadmium sur *Daphnia magna* et *Pseudokirchneriella subcapitata* au moyen du modèle du ligand biotique (BLM) »
- 11h20-11h40 : Espinosa A. *et al.* : « Photodégradation d'un anticancéreux en milieu aqueux »
- 11h40-12h00 : Bouly L. : « Effets à long terme de l'exposition au diclofénac d'un gastéropode d'eau douce, *Lymnaea stagnalis* »
- 12h00-12h20 : Creusot N. *et al.* : « Décryptage métabolomique de la réponse écosystémique des biofilms dulcicoles à la pollution chimique »

### 12h20-12h40 : Session Flash

- 12h20-12h30 : Bart S. *et al.* : « Un modèle toxicocinétique-toxicodynamique pour analyser et prédire les effets des produits pharmaceutiques ionisables à différent pH »
- 12h30-12h40 : Wagner M. *et al.* : « Variabilité de la tolérance de lignées de daphnies aux isothiazolinones »

### 12h04-13h40 : Repas

### Session 3 : Ecotoxicologie du continuum sol-eau. Modératrice : Juliette Faburé

- 13h40-14h25 : Conférence invitée : Stéphane Pesce et Fabrice Martin-Laurent : « Mieux prendre en compte le continuum sol-eau en écotoxicologie : apport de l'écotoxicologie microbienne appliquée aux agrosystèmes »
- 14h25-14h45 : Pierdet M. *et al.* : Evolution des transferts de cuivre vers la solution de sol et les eaux de drainages pendant une année de viticulture : comparaison des prélèvements passifs DGT (Diffusive Gradient in Thin film) et des prélèvements ponctuels »
- 14h45-15h05 : Néliou S. *et al.* : « Impact du paysage périurbain sur la contamination d'eaux de mares et évaluation des risques associés »

15h05-15h25 : Car C. *et al.* : « Etudier l'évolution des populations pour comprendre les conséquences à long terme d'un polluant »

15h25-15h40 : Pause

15h40-16h10 : Adjei Mensah E. *et al.* : « Traçage isotopique du chrome : des mines aux sols de rizière »

**16h10-16h30 : Session flash**

16h10-16h20 : Billet L. *et al.* : « Dispersion d'une fonction bactérienne émergente le long du continuum sol-eau-sédiment des agrosystèmes contaminés par les antibiotiques : l'antibiotrophie »

16h20-16h30 : Jabiol J. *et al.* : « Des outils chimiques et biologiques pour améliorer le diagnostic d'impact in situ des produits phytosanitaires »

**16h30-17h00 : Bilan du webinaire 2020 et futures rencontres Ecotox**