



Journée de Dialogue du Centre Ecotox

Jeudi 31 août 2023
Ancien Hôpital, Soleure



Journée de Dialogue du Centre Ecotox

Le nombre croissant de substances chimiques présentes dans l'eau, les sédiments et le sol rend plus impératif que jamais d'évaluer le risque qu'elles représentent et de comprendre leur impact sur la qualité des écosystèmes. Les méthodes d'évaluation écotoxicologique du risque et les méthodes basées sur les effets biologiques – c'est-à-dire les bioessais *in vitro* et *in vivo* et les biomarqueurs – sont particulièrement adaptées à cette démarche. Le Centre Ecotox s'attache à tester et développer ces méthodes pour les applications pratiques afin de répondre aux besoins de la Suisse en matière d'écotoxicologie appliquée. **Le matin** de sa journée de dialogue, le Centre Ecotox informera tout d'abord sur les projets en cours. **L'après-midi** sera consacré à des forums de discussion qui vous permettront d'échanger avec des autres spécialistes sur les sujets d'actualité. Nous nous réjouissons de vous accueillir à Soleure.

Le Centre Ecotox

Le Centre Ecotox est le centre suisse d'écotoxicologie appliquée. Ses objectifs sont d'identifier et d'évaluer les effets des substances chimiques sur l'environnement et de développer des stratégies pour minimiser les risques. Le Centre Ecotox représente une importante passerelle entre la recherche et la pratique, partage son expertise et organise également des cours de formation continue. Créé en 2008 au sein du domaine des EPF à la demande du Conseil fédéral et du Parlement le Centre Ecotox est présent sur les campus de l'Eawag à Dübendorf et de l'EPFL à Lausanne.

www.oekotoxzentrum.ch

www.centreecotox.ch

Programme

La langue des présentations est toujours indiquée :
Allemand (D) ou Français (F)

Dès 09:00 Café d'accueil et inscription

- | | |
|-------|---|
| 09:30 | Mot de bienvenue (F, D)
<i>Dr. Benoît Ferrari, Directeur du Centre Ecotox,
Dr. Etienne Vermeirssen, Directeur adjoint</i> |
| 09:45 | Stratégie de surveillance des produits
phytosanitaires dans le sol (F)
<i>Dr. Mathieu Renaud et Gilda Dell'Ambrogio,
Groupe de travail Écotoxicologie du sol</i> |
| 10:10 | Bewertung des Risikos für die aktuellen
Problemstoffe PFAS, UV-Filter und Mikroplastik (D)
<i>Dr. Alexandra Kroll, Groupe de travail Évaluation
des risques</i> |
| 10:30 | Pause-café et session de posters |
| 11:30 | Analyse des impacts de la STEP de Fribourg à l'aide
de Gammarex (F)
<i>Dr. Luca Rossi, VSA</i> |
| 11:50 | Biotests et biomarqueurs pour évaluer la qualité de
l'eau et des sédiments : résultats d'un vaste projet
de surveillance (D, F)
<i>Dr. Cornelia Kienle, Dr. Carmen Casado-Martinez,
Dr. Anne-Sophie Voisin</i> |
| 12:25 | Conclusion |
| 12:30 | Repas de midi |
| 13:30 | Forums de discussion, 1 ^{ère} partie |
| 14:30 | Forums de discussion, 2 ^e partie |
| 15:30 | Conclusion puis Apéritif |

Informations générales

Date et lieu

Jeudi 31 août 2023, Ancien Hôpital, Soleure
La journée de dialogue se déroule exclusivement en présentiel.
Il est possible d'y participer uniquement le matin ou pendant toute la journée (matin et après-midi).

Frais d'inscription

110.– CHF : comprenant les pauses-café et le repas de midi

Modalités d'inscription

En ligne : centreecotox.ch/dialogue
Selon les conditions générales : centreecotox.ch/agb

Délai d'inscription

Jeudi 10 août 2023

Responsables

Dr. Benoît Ferrari, benoit.ferrari@centreecotox.ch,
Dr. Anke Schäfer, anke.schaefer@oekotoxzentrum.ch

Organisation

Brigitte Bracken, brigitte.bracken@oekotoxzentrum.ch,
+41 58 765 55 62

Langue

La conférence se déroulera en français et en allemand. Une traduction simultanée en français ou en allemand sera disponible le matin. Les forums de discussion se déroulent en français et en allemand, chacun(e) parlant sa propre langue.

Accès

Ancien Hôpital, Soleure, Oberer Winkel 2, 4500 Soleure

Liens vers le plan d'accès

Veuillez utiliser les transports publics pour vous rendre à la gare. Depuis la gare de Soleure, il faut compter 2 minutes avec le bus des lignes 1, 4, 5 ou 6 jusqu'à la Postplatz ou 7 minutes à pied.

Information sur les forums de discussion

Les forums de discussion de l'après-midi vous offrent la possibilité d'échanger sur des thèmes d'actualité dans le domaine de l'écotoxicologie appliquée. Après une introduction aux sujets par des collaborateurs du Centre Ecotox, vous pourrez faire part de vos besoins dans le domaine concerné. Nous chercherons ensuite des moyens pour que le Centre Ecotox puisse y répondre. Nous proposons des groupes de discussion sur les trois thèmes suivants, parmi lesquels vous pouvez en choisir deux :

A) Composés per- et polyfluoroalkylés (PFAS)

Les composés per- et polyfluoroalkylés (PFAS) sont très stables et sont détectés dans l'environnement partout dans le monde. Ces substances posent problème également en Suisse, car elles sont présentes dans les poissons et d'autres compartiments à des concentrations inquiétantes. Les modifications apportées aux valeurs limites proposées par l'UE pour les eaux de surface et les résidus dans les aliments rendent l'évaluation et la communication des risques exigeantes, car des valeurs différentes s'appliquent selon l'utilisation et la réglementation. De nombreuses questions restent en suspens en ce qui concerne l'étude, l'évaluation et l'assainissement des sites de production de PFAS. Les besoins des parties prenantes en Suisse en ce qui concerne les PFAS seront discutés.

B) Utilisation des bioessais pour l'évaluation des risques environnementaux

Le Centre Ecotox a une longue expérience des bioessais et autres méthodes bioanalytiques. Avec la proposition de révision de la directive cadre sur l'eau de l'UE, les bioessais sont confirmés pour la première fois comme méthode d'évaluation de l'état chimique des eaux. Les biotests pour l'évaluation de la qualité de l'eau et des sédiments seront discutés et leur applicabilité ainsi que les questions en suspens seront abordées. Le dialogue portera sur les opportunités offertes par les bioessais pour l'évaluation réglementaire des eaux suisses et d'autres compartiments environnementaux, ainsi que sur les besoins encore non satisfaits des parties prenantes.

C) Écotoxicologie du sol

L'écotoxicologie du sol prend de plus en plus d'importance à mesure que l'on prend conscience de l'impact des polluants sur les organismes du sol, la biodiversité et les services écosystémiques associés. Actuellement, le Centre Ecotox travaille principalement sur le développement d'un nouveau concept de surveillance en lien avec les produits phytosanitaires (PPH). Dans le cadre du plan d'action fédéral PPh, il élabore une méthode de dérivation des valeurs écotoxicologiques de référence pour les résidus de PPh dans les sols agricoles et une proposition de bioessais et de bioindicateurs pour l'évaluation de la fertilité des sols. Ces méthodes ne sont toutefois pas limitées aux sols agricoles, mais peuvent également être utilisées, par exemple, pour l'évaluation des sites contaminés ou des déchets ou matériaux. Les besoins des parties prenantes en matière d'écotoxicologie des sols seront discutés.

