

SCAN ME



www.centreecotox.ch/

Eau secours !

Plongée dans les strates de nos pollutions...

Mardi 25 juin 2024

Le Centre Ecotox est le centre d'écotoxicologie appliquée de la Suisse et représente une importante passerelle entre la recherche et la pratique. Il a été créé en 2008 et répond à des projets publics et privés.

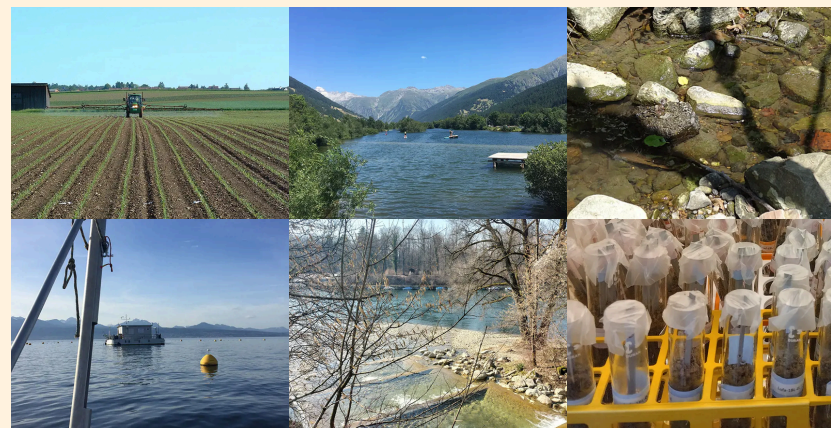
Merci pour votre participation et à bientôt !

ABOUT US

Oekotoxzentrum
Eawag
Bâtiment FLUX Etage E
Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf

Centre Ecotox
EPFL ENAC IIE-GE
GR B0 391/392
Station 2
CH-1015 Lausanne

Tel. +41 (0)58 765 55 62
Fax +41 (0)58 765 58 63
info@oekotoxzentrum.ch



L'Écotoxicologie est une science qui étudie l'impact des polluants sur les animaux et l'environnement dans lequel on vit. Elle permet de détecter des zones potentiellement contaminées. Certains laboratoires comme le Centre Ecotox mènent des études afin de trouver des solutions adaptées à chaque situation.

LES ESPÈCES UTILISÉES



L'ENQUÊTE



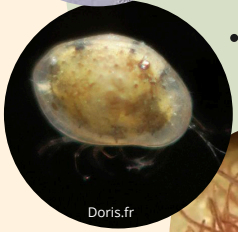
Du sol

- Collembole
- Enchytréide
- Eisenia



Jusqu'au sédiment

- Chironome
- Ostracode
- Tubifex



En passant par l'eau

- Daphnie
- Gammare
- Truite



Le saviez vous ?
25% des espèces vivantes sur terre habitent dans le sol !

1 . Le terrain

En fonction de ce que l'on cherche, on fait des tests sur le terrain en faisant par exemple un inventaire des espèces ou en posant des organismes encagés sur une certaine période avant de les récupérer pour analyses. Il est aussi possible de faire des prélèvements d'organismes ou encore d'eau, de sol ou de sédiments pour faire des tests en laboratoire.

2 . Les bioessais en laboratoire

Après avoir prélevé des échantillons sur le terrain, on peut faire différents tests en exposant nos organismes de laboratoire (chironome, collembole ou encore daphnie) pendant 1 journée, 1 semaine ou 1 mois. On regarde ensuite leur taille, leur poids et d'autres paramètres biologiques (enzymes, gènes...) pour contrôler que les échantillons n'ont pas provoqué une baisse de la santé générale de nos organismes.

3 . Analyses et communication

Une fois les tests terminés, on regroupe toutes les informations pour analyser la toxicité présente dans l'environnement étudié. Les données sont analysées et comparées avec des tests témoins (avec échantillons non contaminés). Les résultats sont ensuite publiés dans des rapports ou journaux scientifiques.

Le saviez vous ?
Il existe des moustiques qui ne piquent pas !