



Investigating tire tread particle toxicity to fish using Rainbow Trout cell lines

W. Dudefoi¹, B.J.D. Ferrari², F. Breider³, T. Masset³,
E. Vermeirissen², A. Bergmann², K. Schirmer^{1,3}



Vue depuis le Congressi Stefano Franscini, Monte Verità, Ascona, Suisse. Photo publiée avec l'aimable autorisation d'Angelique Moraz, ETH. Titre de la présentation de William Dudefoi.

Conférence Microplastiques 2022 à Ascona – Etude mécanistique de la toxicité des particules de pneus envers les poissons : utilisation de lignées cellulaires de poisson

17 novembre 2022 | William Dudefoi

La conférence Microplastics2022 a eu lieu à Ascona, en Suisse, où le Dr William Dudefoi a présenté ses recherches sur la toxicité des particules de pneus sur les poissons en utilisant des lignées cellulaires de truite arc-en-ciel.

Le Dr Dudefoi a présenté ses recherches lors de la Session 6 : interactions des (micro)plastiques avec le biota. Sa présentation a été suivie par les présentations de ses collaborateurs Dr. Thibault Masset de l'EPFL et Dr Alan J. Bergmann du Centre Ecotox, présentant leurs résultats concernant l'impact écotoxicologique des particules de pneus. [Retrouvez plus d'informations sur leurs recherches.](#)

Publications

<https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.est.2c04291>
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c04385>

Contact



Kristin Schirmer

Chef d'équipe et chef de département adjoint

Tel. +41 58 765 5266

kristin.schirmer@eawag.ch



Benoit Ferrari

Centre Ecotox

Tel. +41 58 765 5373

benoit.ferrari@centreecotox.ch

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/microplastics-konferenz-2022-in-ascona-mechanistische-einblicke-in-die-toxizitaet-von-reifenpartikeln-unter-verwendung-von-fischzelllinien>