ARET
Association pour la Recherche en Toxicologie

Série de webinaires 2026

L'**inscription est gratuite, mais obligatoire** en ligne *via* notre site web :

https://aret.asso.fr

Steven CHOW : PFAS Mass Flows in Swiss Wastewater Treatment Plants Using Comprehensive Target and Sum Parameters

The results of a national sampling campaign across 21 Swiss WWTPs assessing PFAS occurrence and fate will be presented. Using a tiered analytical framework combining target quantification (including ultrashort PFASs), the total oxidizable precursor (TOP) assay, extractable organic fluorine (EOF), and suspect screening, identifiable and unquantified have been characterized.

PFAS : Regards croisés
Jeudi 10 décembre 2026 - 13h30

Jacques MARTELAIN : Ce que vous devez savoir sur l'acide trifluoroacétique (TFA) et les autres PFAS à chaîne ultra-courte

Le TFA, est un PFAS à chaîne ultra-courte extrêmement stable et donc particulièrement persistant dans l'environnement. En raison de sa grande mobilité et de sa très forte solubilité dans l'eau, on le retrouve dans tous les milieux. À l'échelle mondiale, la principale source de pollution par le TFA est un groupe de réfrigérants fluorés appelés « gaz F ». L'exposé traitera également des autres sources de TFA dans l'environnement, de sa toxicité et des moyens mis en œuvre pour y remédier.

Steven CHOW is a Scientist at Eawag, the Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology. He studies the occurrence, fate, and treatment of PFASs in aquatic systems and applies novel analytical techniques to better capture their environmental burden. He received his PhD in Environmental Engineering and conducted postdoctoral research at Johns Hopkins University (USA).

Jacques MARTELAIN est titulaire d'un doctorat de géologie/géochimie, d'un MBA et d'un *Certificate in Environmental Forensics*. Il a passé la grande majorité de sa carrière dans des bureaux d'études en sites et sols pollués de premier plan et a dirigé la filiale française d'un grand groupe néerlandais spécialisé dans ce domaine. Aujourd'hui à la retraite, il continue ses activités d'expert auprès des tribunaux qu'il exerce depuis plus de vingt ans, dans les domaines de la pollution et de la criminalistique environnementale.