



Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (SCNAT)

## SOCIÉTÉ FRIBOURGEOISE DES SCIENCES NATURELLES FREIBURGER NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT

Fondée en 1832 – gegründet 1832

Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (ScNat)



**Mercredi, 21.5.2025, 18h15, Auditoire de Biologie végétale, Rue A. Gockel 3, Uni Pérrolles I\*)**

## Dr. Romano Dalla Piazza

Chef du secteur des sites pollués, Service de l'environnement (SEn) du Canton de Fribourg

# Plan d'action du canton de Fribourg pour limiter la diffusion des PFAS dans l'environnement

Le service de l'environnement (SEn) s'est appuyé sur un rapport d'expert de 2021<sup>1</sup>, réalisé sur mandat de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), pour lancer fin 2022 une première campagne de dépistage des PFAS dans des eaux exposées à de probables sources d'émissions de ces substances.

Les premiers résultats et le plan d'action 2023-2026 élaboré par le SEn ont été présentés le 15 septembre 2023 en conférence de presse.

Les mesures en cours et envisagées à court terme par le SEn pour limiter la diffusion des PFAS dans l'environnement seront présentées. Bien que les données actuelles sur la qualité de l'eau potable du canton et de la Suisse<sup>2</sup> soient rassurantes, il est indispensable d'agir pour protéger nos ressources et les milieux exposés.

Des résultats et des exemples pratiques serviront de support pour illustrer l'ampleur de la tâche et les difficultés concrètes auxquelles les autorités et les milieux scientifiques sont confrontés.

En effet les substances per et polyfluoralkylées (PFAS) forment une famille de près de 14'000 substances :

Trois questions se posent : *Quelles substances rechercher ? Quelles sont les limites des analyses quantitatives ciblées ? Quelles sont les conséquences des seuils de quantification à l'échelle du nanogramme par litres dans la recherche de foyer de pollution à l'échelle d'un bassin versant ?*



Né le 20.03.1968, de nationalité suisse et française, Dr Romano Dalla Piazza est marié depuis 1993, père de 4 enfants. Actif depuis plus de 25 ans notamment dans le domaine des sites contaminés, 1 décennie dans des bureaux privés, bientôt 2 décennies en tant qu'autorité d'exécution. Formation : 1987 maturité scientifique, gymnase français de Bienne ; 1992 diplôme de géologue, UNI-Lausanne ; 1996 Dr ès Science, laboratoire de pédologie-DGR, EPFL. Expériences professionnelles : Avril-août 1996 cartographie des sols, Basel-Land ; 1996-2001 géologue-pédologue, AB-Conseil SA, Orbe ; 2001-2002 consultant en management environnemental, Blanc Consultants SA, Mont-sur-Lausanne ; 2002-2007 responsable du secteur environnement, RWB eau et environnement SA, Cernier puis Yverdon ; 2007-2016 collaborateur scientifique, section déchets et sites pollués au SEn, Fribourg ; depuis 2016 chef du secteur sites pollués au SEn. Autres expériences : 2014-2022 municipal, dicastère « Travaux et environnement » à Yvonand ; 2023 Référent PFAS, pour le SEn.

\*) à la gare CFF Bus Nr. 1 direction «Marly-Gérine» ⇔ «Charmettes» ou Bus Nr. 7 direction «Cliniques» ⇔ «Jardin botanique»

<sup>1</sup> Bases de décision pour le traitement des sites pollués par des PFAS en Suisse, rapport d'expert du 12 juillet 2021.

<sup>2</sup> PFAS dans l'eau potable – derniers résultats Association des chimistes cantonaux de Suisse, 12.10.2023.