



Professeur assistant pour Serina Robinson

6 mars 2026 | Cornelia Zogg

Catégories: Organisation et personnel

Remarque: ce texte a été traduit automatiquement en français avec DeepL Pro. Pour l'article original, veuillez sélectionner l'allemand ou l'anglais (changement de langue en haut de la page).

Le Conseil des EPF a nommé Serina Robinson professeure assistante en biochimie environnementale. La scientifique dirige un groupe de recherche au sein du département de microbiologie environnementale de l'Eawag.

Serina Robinson, responsable de groupe de recherche à l'Institut de recherche de l'eau (Eawag), a été nommée hier par le Conseil des EPF professeure assistante de biochimie environnementale au Département des sciences des systèmes environnementaux. Les recherches de Serina Robinson, qui ont été récompensées à plusieurs reprises, associent l'expérimentation et la modélisation informatique pour prédire comment les enzymes transforment les produits chimiques industriels, les produits pharmaceutiques et les produits agrochimiques. Elle étudie l'interaction entre les systèmes biologiques et les substances alkyles per- et polyfluorées (PFAS), appelées "produits chimiques éternels" en raison de la permanence de leurs liaisons carbone-fluor.

"Je trouve ma motivation dans l'écosystème de l'Eawag et de l'ETH Zurich, où je travaille avec une équipe et une communauté de mentors et de collègues qui se consacrent à la recherche sur les PFAS et à d'autres problèmes environnementaux. Pour en arriver là, des années d'efforts conjoints ont été nécessaires, et je tiens à remercier tous ceux qui ont rendu cela possible", déclare Robinson.

Robinson a récemment été récompensée par une ERC Starting Grant. Dans le cadre de son projet ERC, qu'elle mènera à l'Eawag et à l'ETH Zurich, elle étudiera, à l'aide d'expériences en laboratoire et de modélisations, comment les enzymes microbiennes se lient aux substances alkyles per- et polyfluorées (PFAS). Une telle liaison est centrale pour de nouvelles approches visant à détecter et à

transformer partiellement ces polluants à longue durée de vie - également connus sous le nom de "produits chimiques éternels".

Avec la nomination de Serina Robinson, qui a été récompensée par un ERC Starting Grant, le département renforce les liens interdépartementaux avec les départements Biologie et Sciences et technologies de la santé ainsi que la collaboration avec l'Eawag et des partenaires internationaux, écrit le [Conseil des EPF dans son communiqué](#).

Photo de couverture : Serina Robinson a été nommée professeure assistante par le Conseil des EPF. (Photo : Leonardo Biasio, Eawag)

Links

Forschungsgruppe

Medienmitteilung des ETH-Rats

Contact



Serina Robinson

Tel. +41 58 765 6423

serina.robinson@eawag.ch

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/detail/professeur-assistant-pour-serina-robinson>