



## Marco Franco reçoit le prix Rifcon du jeune scientifique décerné par SETAC

10 juin 2025 | Marco Franco

**Lors de la 35ème rencontre européenne annuelle à Vienne, Marco Franco a été récompensé du prix Rifcon pour la carrière scientifique précoce pour ses récentes recherches mettant en lumière des différences clés dans la manière dont les espèces de poissons traitent les polluants chimiques, ainsi que leurs potentielles implications pour la biodiversité chez les poissons.**

À la rencontre européenne SETAC de cette année à Vienne, Marco Franco a été récompensé du prix Rifcon pour la carrière scientifique précoce pour son travail intitulé : " la capacité de biotransformation différentielle peut altérer la biodiversité des poissons dans des eaux polluées", récemment publié dans *Environment International*. Ces recherches fournissent une contribution significative à la compréhension de la biotransformation, un mécanisme de défense essentiel contre les effets des polluants chimiques, qui varie considérablement selon les espèces, rendant certaines d'entre elles plus vulnérables à la pollution chimique et conduisant à des altérations importantes de la biodiversité chez les poissons. Ce travail a permis également d'élargir l'applicabilité des systèmes *in vitro*, contribuant ainsi à la réduction des expérimentations animales tout en maintenant une pertinence environnementale.

### Publication

Franco, M. E., Hollender, J., & Schirmer, K. (2025). Differential biotransformation ability may alter fish biodiversity in polluted waters. *Environment International*, 195, 109254. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2025.109254>

## Contact



**Marco Franco**

Scientist

Tel. +41 58 765 5550

[marco.franco@eawag.ch](mailto:marco.franco@eawag.ch)

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/marco-franco-erhaelt-den-setac-rifcon-early-career-scientist-award>