



PROJET DE SCIENCE PARTICIPATIVE  
**BACTÉ-RIVIÈRES:**  
QUAND *E. COLI* S'INVITE SOUS  
LA SURFACE DES FLOTS

 La Maison  
de la Rivière



Avec le soutien de :



---

**Devenez acteur·rice de la qualité de l'eau dans votre région !**

**Savez-vous pourquoi les plages de baignade au bord du lac ne se situent généralement pas à l'embouchure d'une rivière ? Et saviez-vous que de nombreuses rivières qui se jettent dans le Léman contiennent des bactéries indicatrices de pollution des eaux usées ?**

**Passez d'observateur·rice à acteur·rice de la recherche ! Participez à un projet de science participative et contribuez à mieux comprendre la qualité de l'eau de nos rivières et du lac.**

Rejoignez-nous pour préparer la campagne d'échantillonnage de l'été 2026 dans notre région ! Vous choisirez les sites de prélèvement, réaliserez des analyses hebdomadaires et détecterez la présence de bactéries bioindicatrices des eaux usées (*Escherichia coli*, issue de nos intestins, et les coliformes généraux, principalement liés aux animaux et à l'environnement). Des données sur d'autres caractéristiques de l'eau, comme la température, la turbidité et éventuellement les teneurs en azote et en phosphore (à l'aide de bandelettes), pourront également être collectées.

Ensemble nous allons aussi explorer les causes de la contamination des milieux aquatiques.

---

## CONCRÈTEMENT, QUE FEREZ-VOUS ?

- Participer à des prélèvements d'eau hebdomadaires
- Apprendre à analyser des échantillons microbiologiques
- Contribuer à une vraie recherche scientifique
- Échanger avec des scientifiques passionné·e·s

## PUBLIC CIBLE

Cette expérience s'adresse à tous les publics. Aucune expérience préalable n'est nécessaire.

## INTERVENANTES

**Aurélié Rubin**, *Docteure en Biologie*

**Rachel Aronoff**, *Docteure en Microbiologie*

**Pauline Lourenço**, *Ingénieure en gestion de la nature*

## DATE

### Atelier de lancement

29 avril 2026 | 18h – 20h

Découverte du projet & choix des rivières étudiées.

## LIEU

### Hackuarium

Route de Crochy 20, 1024 Ecublens

## Dates de prélèvements

15 juin – 3 août 2026

1 prélèvement d'eau par semaine

## INSCRIPTION À L'ATELIER DE LANCEMENT

rachel@hackuarium.ch

[www.maisondelariviere.ch](http://www.maisondelariviere.ch)

[www.hackuarium.ch](http://www.hackuarium.ch) | [wiki.hackuarium.ch](https://wiki.hackuarium.ch)