



Hackuarium

Route de Crochy 20  
1024 Écublens  
biolab@hackuarium.ch

## Communiqué de presse

Écublens, le 12 juin 2023

### **L'association Hackuarium va surveiller et analyser l'eau de la rive du lac à Montreux cet été avec le soutien du Montreux Jazz Festival**

Le laboratoire communautaire Hackuarium analysera encore une fois cet été la qualité de l'eau sur la rive du lac à Montreux. Il bénéficiera à nouveau du soutien du Montreux Jazz Festival dans cette recherche. Pendant une période de huit semaines, des échantillons d'eau provenant de trois sites autour de la baie de Montreux seront analysés en utilisant des méthodes microbiologiques, dans une préoccupation liée à la santé publique. Les premiers tests de calibrage ont déjà été effectués à l'aide de cartes microbiennes spéciales, utilisant peu de plastique et qui révèlent, par leur couleur, les espèces de bactéries bio-indicatrices de pollution.

#### **Avant, pendant et après le Festival**

La campagne d'échantillonnages en elle-même débutera lundi 12 juin et durera 8 semaines. Elle couvrira donc la période du Festival de Jazz (du 30 juin au 15 juillet) et se poursuivra jusqu'au 31 juillet. Un incubateur simple et efficace développé en «open science» sera utilisé pour les analyses cette année.

#### **L'effet pandémie**

Suite à des inquiétudes concernant des affections cutanées et des troubles gastro-intestinaux chez les sauveteurs locaux, le laboratoire communautaire Hackuarium avait documenté l'«effet Jazz» de la pollution se déversant dans le lac pendant le festival de musique en 2016 et 2017 et avait pu établir une comparaison avec l'année 2020 où cet effet n'était pas apparu pendant le confinement lié à la pandémie. Il sera intéressant de mesurer l'évolution de la qualité de l'eau en 2023 et d'enrichir les données récoltées ces dernières années, notamment celles surprenantes de l'été très sec de l'année dernière.

#### **Chacun-e peut participer aux analyses et découvrir un laboratoire ouvert**

Pour rappel, le laboratoire Hackuarium, association suisse reconnue d'utilité publique, promeut l'ouverture de la science pour tous. Ses membres s'intéressent particulièrement à la démocratisation de la recherche par le partage des méthodes scientifiques et la participation du public. Chacun-e peut donc participer à la campagne d'analyse de l'eau du lac qui s'étendra de juin à fin juillet 2023.

#### **Informations complémentaires :**

- 1) Article sur cette recherche publié en 2021 et évalué par des pairs : <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12094>
- 2) Résultats surprenants de 2022 et incubateur utilisé : [https://wiki.hackuarium.ch/w/MCBP\\_Campaign\\_2022](https://wiki.hackuarium.ch/w/MCBP_Campaign_2022)

#### **Pour participer ou pour tout autre renseignement :**

Laboratoire Hackuarium, Écublens - [hello@hackuarium.ch](mailto:hello@hackuarium.ch) - [wiki.hackuarium.ch](http://wiki.hackuarium.ch) - Twitter ; [@hackuarium](https://twitter.com/hackuarium)  
Rachel Aronoff, présidente - [rachel@hackuarium.ch](mailto:rachel@hackuarium.ch)