

La Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman (CIPEL) recherche :

Un(e) stagiaire post-master en environnement (80 %)

Surveillance des micropolluants dans les sédiments et poissons du Léman

Contexte

Le Léman bénéficie de longue date d'un suivi de la qualité des eaux, sous l'égide de la Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman (CIPEL). Enjeu majeur du plan d'action, de nombreux micropolluants sont recherchés dans les différents compartiments du milieu : eau, sédiment, poissons. Tandis que la surveillance des micropolluants est effectuée chaque année dans les eaux, elle est espacée dans le temps pour ce qui concerne les poissons et les sédiments. Les listes de micropolluants recherchés dans ces différents compartiments diffèrent en fonction des caractéristiques des substances.

La CIPEL surveille la présence des micropolluants dans les sédiments et poissons au travers de campagnes d'analyses qu'elle a actualisé en fonction de l'évolution de sa connaissance de la provenance de certaines substances et de leurs effets sur les milieux aquatiques ou la santé humaine.

Dans le cadre des réflexions sur la stratégie de surveillance des micropolluants menées par le Conseil Scientifique de la CIPEL, un travail préliminaire est nécessaire pour préciser l'état des lieux du suivi des micropolluants dans les sédiments et poissons du Léman.

Tâches

Au cours de ce stage, il s'agira principalement de :

- Compiler et organiser les résultats des campagnes de surveillance dans les sédiments et poissons du Léman (substances recherchées, méthodologie, fréquences...) et des adaptations apportées aux programmes.
- Revue des résultats/programmes d'analyse des sédiments dans les rivières du bassin versant de la CIPEL.
- Revue des programmes de suivi des micropolluants dans les sédiments mis en œuvre tant en France et en Suisse qu'à l'international.
- Evaluation des résultats des campagnes précédentes (lac et rivière) selon le système modulaire gradué.
- Evaluation des résultats des trappes à sédiments de la campagne 2018-2019 par rapport aux critères utilisés pour le Rhin
- Proposer des critères de sélection pour la surveillance des micropolluants dans les sédiments et les appliquer.

Livrables

- Base de données et fichiers de calcul détaillés
- Format de restitution des résultats pour les prochaines campagnes
- Rapport de projet (25-30 pages maximum, hors annexes)

Exigences

- Master dans le domaine de l'environnement, chimie aquatique ou formation jugée équivalente
- Bonne maîtrise de la langue française
- Maîtrise de l'anglais et de l'allemand sont un atout

Modalités

- Durée du stage : 5 mois
- Taux d'occupation : 80 %
- Rémunération selon le système salarial de la Confédération
- Entrée en fonction : 1er juin ou date à convenir
- Lieu de travail : Changins / 1260 NYON (Suisse)

Dépôt de candidature

Veillez envoyer votre candidature par email à l'adresse : cipel@cipel.org

Renseignement : Adrien Oriez, Ingénieur au secrétariat de la CIPEL, 058 460 46 66

Délai de postulation : **10 mai 2021**