

OFFRE DE STAGE

LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES EAUX DU LÉMAN (CIPEL) RECHERCHE UN(E) STAGIAIRE POST-MASTER EN ENVIRONNEMENT (80 %)

Contexte et objectif du stage

La CIPEL, organe inter-gouvernemental franco-suisse, s'engage depuis plus de 60 ans pour la protection des eaux du Léman. Dans ce contexte-là, la CIPEL œuvre en faveur de l'amélioration de la connaissance et du fonctionnement des réseaux d'assainissement. *Promouvoir un mode harmonisé de suivi des déversements d'eaux usées par temps de pluie et prescrire des objectifs limitant ces déversements* fait partie des actions inscrites dans le plan d'action 2021-2030 de la CIPEL.

Le stage proposé s'inscrit dans le cadre de ces travaux et porte sur la thématique des déversoirs d'orage. Les déversoirs d'orages sont des aménagements spécifiques conçus pour faire face à des événements pluvieux importants et déversent une part des eaux usées hors des canalisations en cas de fortes pluies, afin d'éviter la surcharge du réseau. Ces eaux usées déversées, non-traitées, rejoignent par la suite les cours d'eau – avec un apport non-négligeable de pollution pour les milieux naturels.

L'objectif de la CIPEL est de réduire les déversements au milieu naturel d'eaux usées non traitées par temps de pluie. Le suivi de déversement dans le bassin-versant relève donc d'une importance primordiale pour estimer la charge polluante rejetée dans l'environnement. Les résultats d'une première enquête de la CIPEL en 2015-2025 ont démontré qu'une partie significative de déversoirs dans le bassin-versant du Léman ne dispose pas de suivi de déversement.

Ce stage a pour objectif de contribuer à une amélioration des connaissances sur les déversoirs d'orage dans le bassin lémanique, notamment par la réalisation d'un état des lieux des systèmes de réseau et d'une enquête auprès des gestionnaires des réseaux d'assainissement. A l'issue des travaux de stage, la ou le stagiaire sera amené-e à proposer une mise à jour de l'indicateur du tableau de bord pour les déversoirs d'orage.

Tâches à réaliser

- Réaliser une revue de littérature
- Recensement des connaissances/données du système de réseau, y. c. les déversoirs d'orage dans le bassin versant lémanique
- Réalisation d'une enquête auprès des partenaires de la CIPEL et analyse des résultats
- Proposer une mise à jour de l'indicateur du tableau de bord pour les déversoirs d'orage

Livrables

- Etat de l'art sur les réseaux de système et déversoirs d'orage
- Questionnaire pour les partenaires sur les déversoirs d'orage
- Formalisation des résultats de l'enquête
- Réalisation d'un support de communication basé sur les résultats
- Rapport de stage en français (30 pages environ)

Exigences

- Master dans le domaine de l'environnement, ou équivalent
- Maîtrise de la langue française
- Bonne compréhension de l'anglais ; la compréhension de l'allemand serait un plus.
- Maîtrise des outils informatiques statistiques (R/Python) et SIG (ArcGIS Pro/QGIS), ou équivalent

Modalités

- Durée du stage : 5 mois
- Taux d'occupation : 80 %
- Rémunération selon le système salarial du personnel de l'administration fédérale
- Entrée en fonction : 1^{er} septembre 2024 ou à convenir
- Lieu de travail : Changins (canton de Vaud), Suisse

Dépôt de candidature

Adressez votre candidature par courriel à l'adresse suivante : cipel@cipel.org

Le délai de postulation est fixé **au 18 août 2024**.