

Proposition de stage de M2 : Elaboration et mise en œuvre d'une stratégie de suivi des travaux de restauration de cours d'eau

Mots clé : restauration cours d'eau, suivis hydromorphologiques, indicateurs

Contexte

L'Unité de Gestion Vilaine Ouest (UGVO) d'Eaux & Vilaine mène des actions visant l'atteinte du bon état écologique des masses d'eau demandée par la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE). Un des volets d'actions les plus importants concerne les travaux de restauration des milieux aquatiques. Les travaux mis en œuvre sont multiples : restauration morphologique de cours d'eau, restauration de la continuité écologique, suppression de plans d'eau, restauration de zones humides. Afin d'évaluer l'impact de ces travaux sur la qualité hydromorphologique des cours d'eau ainsi que sur les communautés biologiques, des suivis sur quelques indicateurs, principalement biologiques, choisis en fonction de l'objectif de la restauration et de l'ambition, sont mis en œuvre sur quelques sites. Toutefois, les résultats de ces suivis sont le plus souvent difficiles à interpréter. A cela différentes raisons peuvent l'expliquer : la méthodologie utilisée ou la valeur attribuée pour un indicateur donné diffère d'un opérateur à un autre (biais opérateur), l'indicateur choisi est peu pertinent par rapport à l'objectif de la restauration, le temps de suivi ou la fréquence de suivi sont trop limités pour une interprétation des variations observées, ...

L'UGVO va entrer dans sa première année de contrat territorial à l'échelle de l'unité en 2023. Une ambition forte a été donnée à ce contrat par les EPCI adhérents à l'EPTB Eaux & Vilaine ainsi que par les partenaires financiers (Agence de l'Eau Loire-Bretagne, Région Bretagne, Département d'Ille-et-Vilaine). Les moyens humains et financiers qui vont être engagés pour restaurer les linéaires de cours d'eau dégradés vont être importants. L'UGVO devra rendre compte de l'efficacité et de l'efficience des travaux mis en œuvre. Elle devra également communiquer sur la réussite de ces travaux de restauration. Il convient donc de définir et de mettre en œuvre une stratégie de suivi pertinente des travaux de restauration hydromorphologique des milieux aquatiques à l'échelle de l'UGVO.

Missions à réaliser

Ce stage aura pour objectif de :

- Faire un bilan des suivis mis en œuvre antérieurement : pertinence des sites choisis, des indicateurs utilisés en fonction de l'objectif de restauration, fréquence de suivi, interprétation des résultats des suivis, préconisations pour la poursuite des suivis ;
- Aider à l'élaboration d'une stratégie de suivi des travaux de restauration en concertation avec les animateurs milieux aquatiques de l'unité : stratégie de choix des stations de suivis, niveau de suivi, sélection des indicateurs hydromorphologiques et biologiques à suivre et méthodologie correspondante, planification des suivis avant/ après travaux ;

- Mise en œuvre du suivi d'indicateurs hydromorphologiques sur quelques sites sélectionnés avec l'aide des animateurs milieux aquatiques : mesures d'indicateurs hydromorphologiques sur le terrain selon le protocole de suivi développé par l'Unité de gestion Vilaine Est, intégration des données de suivi dans l'outil de bancarisation associé, synthèse des données sous forme de fiches de suivi pour chaque site.

Le ou la stagiaire pourra potentiellement participer à des groupes de travail (structuration / bancarisation des données, opérationnalité du protocole de suivi, élaboration d'une stratégie de suivi au niveau du siège d'Eaux & Vilaine...); Il ou elle aura l'occasion également d'accompagner les animateurs milieux aquatiques dans leurs différentes missions.

Contexte de travail

Le ou la stagiaire sera localisé(e) dans les bureaux de l'UGVO à Pacé. Il ou elle sera encadré(e) par la conseillère étude et ingénierie de l'Unité avec l'appui technique du coordonnateur de projets en zones prioritaires, et d'un animateur milieux aquatiques référent.

Compétences requises

- Formation Bac +5 en environnement ;
- Bonnes connaissances du fonctionnement des écosystèmes aquatiques (rivières/ zones humides) et des techniques de restauration hydromorphologiques ;
- Goût pour le travail de terrain ;
- Maîtrise des outils informatiques (Word, Excel, Power Point...) et SIG (QGIS) ;
- Dynamisme et prise d'initiative ;
- Capacité d'analyse et de synthèse ;
- Bonnes capacités de rédaction et d'expression orale ;
- Très bon relationnel et sens du travail en équipe ;
- Permis B indispensable.

Conditions du stage

- Durée du stage : 6 mois
- Début du stage : février-mars 2023
- Déplacements à prévoir sur site d'étude, véhicule de service mis à disposition.
- Gratification : Environ 700 € net mensuel et titres restaurants d'une valeur unitaire de 9 € dont 50% à la charge du stagiaire

Contact

Candidatures (CV + lettre de motivation) à adresser au plus tard le 2 décembre 2022 par mail à l'adresse : rh@eaux-et-vilaine.bzh en mettant en copie l'adresse suivante : laetitia.citeau@eaux-et-vilaine.bzh

Pour toute demande d'information vous pouvez vous adresser à Laëtitia CITEAU conseillère études et ingénierie à l'UGVO Eaux & Vilaine : laetitia.citeau@eaux-et-vilaine.bzh / Tél 06.79.24.24.03