

Contexte

Le Syndicat Mixte du Bassin de la Dives (SMBD), compétent en matière de gestion des cours d'eau sur le bassin versant de la Dives, a été créé le 1^{er} janvier 2013. Ce syndicat interdépartemental (Calvados et Orne), gérant environ 1 430 km de cours d'eau sur 176 communes, œuvre dans plusieurs domaines ; notamment la gestion des milieux aquatiques.

Le SMBD a nouvellement modifié ses statuts pour intégrer la compétence GEMAPI et a étendu son territoire d'intervention. Cette structure souhaite donc connaître un peu plus ce nouveau territoire notamment dans le cadre des objectifs d'atteinte de bon état écologique des différentes masses d'eau. Aussi, il est proposé d'effectuer une étude diagnostique de 2 masses d'eau situées sur la communauté de communes du Pays de Falaise à savoir la Filaine et le Trainefeuille.

L'objectif de l'étude est donc de fournir au syndicat un outil d'aide à la décision en vue notamment de justifier ou non la mise en place d'un programme d'intervention.

Objectifs de stage

Sous l'autorité du responsable du SMBD, le/la stagiaire aura les missions suivantes :

- Etat des lieux et diagnostic de la Filaine et du Trainefeuille (prospection d'environ 60 km de cours d'eau),
- Analyse du milieu et des usages,
- Définition des enjeux et des objectifs de gestion,
- Proposition d'un programme d'intervention,
- Mise en place d'un atlas sur les obstacles à l'écoulement,
- Renseignement de la base de données sur le ROE,
- Saisie cartographique (SIG, logiciel Qgis),
- Présentation des résultats dans la structure : élus, agents, ...

Méthodologie

L'étude se divise en 3 étapes :

- L'état des lieux et le diagnostic (collecte des informations, prospection des cours d'eau sur le terrain avec un GPS, analyse et synthèse des données sous SIG au bureau)
- L'exposé des enjeux (définition des enjeux et objectifs de gestion par tronçon homogène)
- Rapport de propositions d'orientations de gestion (définition du quantitatif et des estimations)

Conditions d'accueil

- Durée de 4 à 6 mois de Mars à Août 2020
- Le (la) stagiaire sera basé(e) au siège du SMBD, à Saint Pierre en Auge
- Matériel nécessaire à la réalisation des inventaires de terrain mis à disposition du stagiaire
- Véhicule de service fourni pour la réalisation du travail de terrain
- Stage indemnisé
- Convention de stage obligatoire

Profil recherché

Niveau Licence professionnelle/Master en gestion de l'eau et milieux naturels

- Connaissances en milieux aquatiques
- Pratique des prospections et enquêtes de terrain
- Pratique de SIG et des outils informatiques de bureautique
- Autonomie, rigueur et sens du contact
- Capacités rédactionnelles