

Offre de stage de fin d'études - Bac +5

Participation au diagnostic des rivières et zones humides du bassin versant de la Charentonne et de la Guiel - Orne (61)

Contexte

Le Syndicat Mixte du Bassin de la Risle et de la Charentonne, situé à l'est du département de l'Orne, est compétent en GEMAPI depuis juillet 2018 à l'échelle du bassin versant de la Risle. La Risle est un fleuve d'environ 145 km, à 30% dans l'Orne et 60% dans l'Eure, se jetant dans l'estuaire de la Seine. Dans la partie ornaise, elle parcourt environ 40 km où elle débute son parcours sur les plateaux nord-est du Perche. La Charentonne est un affluent de la Risle qui prend source dans la forêt de Saint Evroult Notre Dame du Bois entre les pays d'Auge et d'Ouche. Le bassin versant de la Charentonne (partie ornaise), nouvellement inclus dans le territoire du syndicat, est encore peu inventorié et vierge de tout programme d'actions.

Le syndicat a pour principal objectif la gestion des cours d'eau et milieux aquatiques associés. Il s'est ainsi doté d'un Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien (PPRE) de la Risle et ses affluents pour entretenir et restaurer le lit des cours d'eau, leurs berges et végétations associées. Ces actions favorisent le bon écoulement, la qualité des eaux et permettent le développement de la biodiversité au sein des différentes activités liées au cours d'eau. Elles visent à répondre aux objectifs de la Directive Cadre sur l'eau (DCE) d'atteinte du bon état des masses d'eau.

Le syndicat souhaite mettre en place un diagnostic des cours d'eau avec pour finalité un programme d'action pour l'entretien et la restauration, du type PPRE. Dans le cadre de la prise de compétence GEMAPI, le diagnostic rivière sera complété d'un diagnostic et inventaire des zones humides de plaine et de plateau avec l'objectif d'initier un programme d'actions de nouvelle génération et à l'échelle des milieux aquatiques du bassin versant. Le bassin versant de la Charentonne dans le département de l'Eure est gérée par l'Intercom Bernay Terre de Normandie.

Missions

Le stagiaire sera encadré par les agents du syndicat et notamment le technicien rivière en charge de l'étude. Il aura pour missions :

- Aide à la réalisation du diagnostic cours d'eau : identification des paramètres physico-chimique du cours d'eau, pression hydromorphologique, diagnostic de l'état général du cours d'eau, écologie des milieux
 - o Relevé des caractéristiques et pressions sur fiche terrain et tablette GPS
 - o Délimitation des tronçons homogènes
 - o Levé des ouvrages hydrauliques
- Aide à la réalisation de l'inventaire et du diagnostic zones humides : délimitation des surfaces en zone humide, description de l'état de conservation, écologie des milieux

- Repérage des zones humides via le paysage, la flore et les carottages tarière
- Délimitation cartographique précise de la zone
- Description de l'écologie du milieu
- Caractérisation de l'état fonctionnel, la valeur environnementale et le niveau de pression exercé sur ces milieux.
- Travail cartographique (QGis) de transmission des données :
 - Création d'une base de données SIG
 - Vérification des données
 - Travail cartographique sur les dossiers de présentation
- Rédaction des dossiers de présentation :
 - Ecriture de l'état de l'art du bassin versant
 - Rédaction des documents de présentation
 - Rédaction des propositions d'actions ou de gestion

Caractéristiques du poste

Temps de travail : 35h / semaine

Stage de 6 mois

Prise de poste : mars/avril 2019

Poste basé à Aube (61)

Déplacements sur le terrain, permis obligatoire.

Indemnités de stage suivant la réglementation en vigueur + Remboursement des frais de déplacements

Profil recherché

Stage de fin d'étude (master 2, ingénieur ou équivalent) : hydrologie, écologie, pédologie, cartographie sous SIG. Bonnes connaissances en écologie des zones humides et hydrologie des milieux aquatiques.

Connaissance du contexte réglementaire de la gestion de l'eau par bassin versant et des politiques sur l'eau.

Maîtrise des outils informatiques (Microsoft office, bureautique, SIG, tablette).

Capacité d'analyse, de synthèse, de rédaction. Capacité d'écoute et de discussion avec les riverains.

Rigueur, autonomie, initiative, aisances rédactionnelle et relationnelle

Permis B. Ordinateur personnel en bon état.

Candidature avant le 15/02/2019

Lettre de motivation et CV à adresser par courrier ou mail (.pdf obligatoire), en précisant les disponibilités, à :

Monsieur le Président,
Syndicat Mixte du Bassin de la Risle et de la Charentonne
89 route de Paris
61270 Aube
syndicatrisle@orange.fr

Renseignements : 02 33 84 11 45