



STAGE BAC +5

Etude technique du fonctionnement des plans d'eau et étude sociale des propriétaires

Contexte

Le bassin versant du Semnon est situé au sud-est de Rennes et appartient au bassin de la Vilaine. Il s'étend sur 495 km² et sur 2 régions (Bretagne et Pays de la Loire) et appartient à l'Unité Est de l'amont de la Vilaine (EPTB Vilaine) chargée de la mise en œuvre d'actions permettant d'atteindre le bon état écologique des eaux fixé par la Directive Cadre européenne sur l'Eau de 2000. Il s'agit d'**actions de restauration des milieux aquatiques, actions auprès des collectivités et des agriculteurs, suivi de la qualité de l'eau, éducation à l'environnement...**

Objectifs et missions du stage

Les actions « milieux aquatiques » du Contrat de Bassin Versant ont deux objectifs : améliorer la qualité de l'eau, la biodiversité et préserver la ressource (enjeu quantitatif). Les actions portent sur 3 volets principaux : l'hydromorphologie des cours d'eau, la continuité écologique et la restauration de zones humides.

Le stage proposé est en continuité avec un stage réalisé en 2020 sur l'état des lieux des plans d'eau du bassin versant du Semnon et la caractérisation des impacts sur les milieux aquatiques.

L'objectif de la mission proposée est d'approfondir la connaissance sur 100 plans d'eau identifiés en 2020 sur deux masses d'eau les plus problématiques au niveau hydrologique (masses d'eau de la « Lande de Bagaron » et de « La Brutz »). Ce stage contient également une dimension sociale.

L'objectif est d'une part d'acquérir des connaissances techniques et sociales fines sur ces territoires prioritaires et d'autre part de cibler les prochains plans d'eau susceptibles de faire l'objet de travaux.

Le stage se déroulera en plusieurs phases :

- Phase 1 : Travail préparatoire au bureau mobilisant différentes ressources
 - Historique des plans d'eau (cartographies, réglementaire) + synthèse des données existantes + ajout du volet social à la base de données
 - Préparation de l'inventaire terrain : ciblage des plans d'eau prioritaires + contact des propriétaires + saisie des données administratives dans la base de données
- Phase 2 : Etude technique et sociale
 - Recueil de données sur le terrain
 - Questionnaire avec le propriétaire
 - Saisie des données dans la base de données

- Phase 3 : Analyse des résultats / rédaction
 - Etat des lieux précis sur la zone d'étude restreinte (mode d'alimentation et de restitution des plans d'eau...)
 - Caractérisation des perceptions sociales liées aux plans d'eau
 - Stratégie d'intervention : hiérarchiser les plans d'eau pouvant faire l'objet de travaux de restauration

Le stagiaire H/F aura également l'occasion, si le temps imparti le lui permet, d'accompagner les techniciens milieux aquatiques du Syndicat dans leurs différentes missions et de participer aux actions plus générales mises en place par la structure.

Compétences requises

- Formation : stage de niveau bac +5
- Connaissance du fonctionnement d'un bassin versant (ruissellements, transport sédimentaire, hydrologie des eaux de surface...)
- Connaissance des écosystèmes aquatiques (relations nappe/cours d'eau/zone humide) ;
- Notions sur la continuité écologique des cours d'eau ;
- Notions sur le fonctionnement des étangs ;
- Maîtrise des outils informatiques et des SIG (logiciel QGis) fortement appréciée ;
- Goût prononcé pour le recueil de données sur le terrain ;
- Capacités d'observation/d'interprétation/de synthèse ;
- Dynamisme et prise d'initiative ;
- Bonnes capacités de rédaction et d'expression orale ;
- Très bon relationnel et sens du travail en équipe ;
- Permis B indispensable.

Encadrement

- Sous la responsabilité hiérarchique de Sandrine GARNIER, responsable de l'Unité EST.
- Maître de stage : Guillaume DERAY – Conseiller Etudes et ingénierie en lien avec Océane AGATOR – Chargé de mission « milieux aquatiques »

Lieu et durée du stage

- Le stage se déroulera à Chateaugiron, dans les locaux de l'Unité EST, et aura une durée minimale de 5 mois, 6 mois maximum. Pour le recrutement, **un entretien est à prévoir**, si possible à Chateaugiron, à défaut par téléphone.
- Le stage débutera le **1^{er} mars 2022**.

Contact

Gratification : environ 700 € net mensuel et titres restaurants d'une valeur unitaire de 9 €

Candidatures (CV + lettre de motivation) à adresser au plus tard le **vendredi 28 janvier 2022** par mail à l'adresse : sandrine.garnier@eptb-vilaine.fr

Si besoin, vous pouvez contacter Océane AGATOR ou Guillaume DERAY au 02.99.00.76.41