



Offres de stage année 2021

Stagiaire F/H « Inventaire des Zones Humides du Bassin Versant du Ciron »

Durée et type de contrat : Stage

Niveau d'études : BAC + 5

Thématiques : Zones humides, cours d'eau, espaces naturels, faune, flore, forêt, SIG, cartographie

Structure : Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin Versant du Ciron

Ville : Bernos-Beaulac (33)

Date limite de réponse : 14/12/2020

Début du stage : 01 mars 2021

Durée de la mission : 6 mois fixes avec rendus intermédiaires et rapport à la fin du stage

Structure d'accueil et territoire

Le **Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin Versant du Ciron** assure la gestion des **bassins versants** de 4 cours d'eau : le Ciron, la Barboue, la Gargalle et le Fargues. Il regroupe 64 communes réparties sur 3 départements : la Gironde, les Landes et le Lot-et-Garonne.

Son siège est basé à la mairie de Bernos-Beaulac (33430).

Ses missions sont les suivantes :

- la mise en œuvre et l'animation du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Ciron ;
- l'animation du site Natura 2000 de la vallée du Ciron ;
- la gestion et l'animation foncière des Espaces Naturels Sensibles (ENS) acquis par le Département de la Gironde (33) ;
- la mise en œuvre et l'animation de Programmes Pluriannuels de Gestion des Milieux Aquatiques (PPGMA) sur 4 bassins versants.

Pour plus d'infos sur la structure, le territoire ou les missions : <http://www.syndicatduciron.com/>

Contexte

Le Syndicat réalise chaque année, un **inventaire des zones humides** sur le bassin versant du Ciron. Ce projet s'inscrit dans le cadre du SAGE Ciron et constitue un enjeu important. Initié en 2014, ce travail permet de **caractériser et de cartographier ces milieux humides** sur l'ensemble du bassin versant. L'inventaire 2021 permettra de compléter ce travail et participera à l'approfondissement des connaissances sur les zones humides ainsi qu'à leur mise en valeur à l'échelle du territoire. L'objectif de cette année est double :

- Optimiser la méthode de pré-localisation des zones humides potentielles en dehors des lits majeurs des cours d'eau ;
- Définir la stratégie de gestion des zones humides inventoriées en finalisant le programme d'actions en faveur des zones humides.

Objectifs communs

Bien que chaque stagiaire ait un sujet propre à traiter pour son mémoire de stage, l'ensemble des tâches listé ci-dessous est à effectuer **en binôme**. Ainsi, un travail conséquent de **partage des données et des compétences est attendu**.

- Etablir une méthode de pré-localisation des zones humides potentielles ;
- Pré-localiser les zones humides potentielles ;
- Identifier (relevés phytosociologiques et pédologiques) les zones humides et leurs habitats (2 mois maximum - 30 jours effectifs) ;
- Détourner les zones humides à l'aide d'un GPS ;
- Intégrer les données d'inventaire à la base existante ;
- Traiter et analyser les données recueillies ;

Sujets de stage

Deux sujets de stage sont proposés, il vous est possible de postuler pour un sujet ou pour les deux (à préciser sur la candidature).

Sujet 1 : Pourquoi et comment définir une méthode de pré-localisation des zones humides sur le territoire du SMABVC (REFSTAGE : SMABVC1) ?

Les inventaires de zones humides sur le terrain sont précédés d'un repérage de zones potentiellement humides d'après l'analyse de plusieurs couches SIG (topographie, remontées de nappes...). Toutefois, si les inventaires en lits majeurs se sont révélés efficaces, les inventaires en zones de « plateau » (topographie peu marquée) sont encore fastidieux car la méthode de pré-localisation actuelle n'est pas assez efficace.

*L'objectif est donc de **définir une méthode permettant d'identifier de manière plus fiables les zones humides potentielles** en amont des inventaires de terrain, à l'échelle de l'ensemble du territoire du Syndicat.*

Sujet 2 : Pourquoi et comment réaliser un programme d'actions en faveur des zones humides du territoire du Syndicat (REFSTAGE : SMABVC2)

L'inventaire des zones humides du bassin versant du Ciron est en cours depuis 2014 et s'inscrit dans le cadre du SAGE Ciron. L'enjeu de cet inventaire est de définir et de cartographier les milieux humides sur l'ensemble du bassin versant afin d'agir au mieux sur ces milieux. En 2019, la rédaction d'un programme d'actions en faveur des zones humides du Syndicat a été initiée.

*L'objectif est de **finaliser ce programme** afin qu'il puisse être opérationnel dès fin 2021, en y intégrant les nouveaux résultats d'inventaires et en déclinant les différentes actions à mettre en œuvre.*

En parallèle aux missions qui leur seront confiées, les stagiaires auront la possibilité de participer aux diverses missions du SMABVC en cours (pêches électriques, suivis Lamproies, suivis de travaux milieux aquatiques...).

Profil recherché

- Formation **Bac + 5**
 - en **géomatique en environnement** (sujet 1)
 - en **écologie/gestion des milieux aquatiques** (sujet 2) ;
- Connaissances sur la nature, le fonctionnement et la réglementation relatives aux zones humides ;
- Ecologie et gestion des écosystèmes ;
- Logiciel de SIG (MapInfo, QGIS), traitement de couches et requêtes ;
- Des bases en inventaires botaniques seraient un plus.

Savoir-être

- Personne **curieuse et dynamique**
- Goût pour le travail de **terrain**
- Capacités sociales et diplomatiques nécessaires **au travail en équipe** ;
- **Rigueur** (mise en place d'un planning de travail méthodique, respect des délais et des consignes) ;
- Capacité d'analyse, de synthèse et rédactionnelle.

Conditions de travail

- **Temps de travail** : 35 h / semaine ;
- **Durée** : 6 mois fixes avec rendus intermédiaires et rapport à la fin du stage ;
- **Convention de stage** : obligatoire et tripartite ;
- **Gratification de stage** : Indemnisation mensuelle de stage (*selon réglementation en vigueur pour l'année 2021*), frais de déplacement remboursés ;
- **Permis B obligatoire + véhicule souhaité.**

Candidatures

Envoyer **CV** et **lettre de motivation** (si préférence pour un sujet de stage, rappeler la référence) à l'attention de M. le Président du Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin Versant du Ciron, **uniquement par mail** à milieux.aquatiques@orange.fr

Clôture des candidatures le 14/12/2020