



**SYNDICAT des BASSINS**  
Argentor Izone Son-Sonnette

Offre de stage 2024

## « Restauration d'une annexe hydraulique et restauration de la continuité écologique sous un ouvrage de franchissement »

### Contexte

Le **Syndicat des Bassins Argentor, Izone et Son-Sonnette** (SBAISS) est en charge de la Gestion des Milieux Aquatiques et de Prévention des Inondations sur un territoire de **390 km<sup>2</sup>** situé dans le nord du département de la Charente (16) et sur l'amont du bassin versant de la Charente.

Depuis 2018, date d'entrée en vigueur de la **compétence GEMAPI**, les missions confiées au syndicat ont fortement évolué passant d'une gestion du lit mineur des cours d'eau principaux à une approche à l'échelle du bassin versant. Cette nouvelle compétence offre au SBAISS de nouvelles possibilités d'influer sur la qualité des milieux aquatiques. Le syndicat exerce donc ses compétences sur les 3 bassins versants de son territoire, à savoir les **bassins versants de la Lizonne**, de l'**Argentor** et du **Son-Sonnette**.



### Spécificités du territoire

Les trois bassins versants gérés par le SBAISS sont caractérisés par des milieux à **dominante rurale** tournés pour une partie du territoire vers **l'élevage bovins en amont**, et vers des zones de **grandes cultures en aval**.

Les **têtes de bassins versants** et leurs **zones humides** constituent des **zones à fort enjeu**, à la fois pour leur bassin versant respectif mais également à l'échelle du grand bassin de la Charente en terme de **préservation des débits** et de la **qualité de l'eau** et des **milieux**.

Les cours d'eau du secteur, cours d'eau de première catégorie piscicole, sont **relativement en bon état** mais connaissent **punctuellement** des **dégradations impactant** leur qualité. **L'homogénéisation des écoulements** et le **colmatage du fond du lit** constituent les conséquences majeures retrouvées suite aux dégradations recensées.

### Objectif du stage :

Le syndicat a terminé en cette année 2023 l'élaboration de son **programme pluri-annuel de gestion (PPG)** sur l'ensemble de son territoire. Une fois validé par les services de l'Etat, il permettra la mise en œuvre d'**actions** visant la **préservation et la restauration des masses d'eau** du territoire **sur 10 ans**, entre 2024 et 2033.

La **seconde tranche d'actions** prévues dans le cadre du PPG est **axée** sur plusieurs secteurs, dont celui du **Son amont**. Sur ce secteur, plusieurs **problématiques** ont été **relevées**.

Parmi celles-ci, un **ouvrage bétonné** est présent en bordure directe du cours d'eau. Cet ouvrage servait auparavant de piscine communale, mais n'a **actuellement plus d'usage**. L'objectif est

donc de **restaurer hydromorphologiquement** le site afin de **reconstituer une annexe hydraulique fonctionnelle** avec des caractéristiques naturelles.

Le premier objectif du stage sera donc de développer un projet d'aménagement de cette annexe hydraulique afin de permettre la mise en place des travaux de restauration dans le courant de l'année 2025.

La seconde thématique concerne une **problématique de continuité écologique**. En effet, un **pont busé** est présent sur le cours d'eau et représente un obstacle majeur à la continuité. Le second objectif du stage sera donc d'étudier les possibilités de travaux pour la restauration de la continuité écologique sous cet ouvrage de franchissement.

En collaboration avec les techniciens de rivière du syndicat, les missions du stagiaire constitueront en :

- La **détermination des solutions techniques** à apporter
- La **réalisation de la note technique** nécessaire à l'autorisation des travaux par les services de l'Etat (mesures de terrain, calculs hydrauliques, rédaction du projet) et permettant la fonctionnalité de l'annexe hydraulique et le rétablissement de la continuité hydraulique sous le pont
- La **communication avec les partenaires** du projet

Le stagiaire sera également amené à **participer à d'autres projets complémentaires** en cours dans le syndicat.

L'objectif du stagiaire à la fin du stage sera donc d'avoir pu **aborder un panel d'actions** mise en place par un syndicat de bassin, à la fois par le biais d'un **projet qu'il mettra lui-même en place** sur le territoire, mais également par le biais des différentes missions dans lesquels il aura pu **accompagner les techniciens** du syndicat.

## Intérêts du stage :

- Vous vous confronterez à **l'environnement professionnel et territorial** d'une **collectivité à compétence GEMAPi**
- Vous serez en contact avec **différents acteurs du territoire** : acteurs institutionnels, financeurs, acteurs agricoles, usagers, élus, etc ...
- Vous serez amené à travailler **en autonomie**, et notamment sur **le terrain**
- Vous **améliorerez votre connaissance** et **compréhension** de la gestion des problématiques environnementales **dans un syndicat de bassins versants**.

## Profil du stagiaire :

- Connaissance du **fonctionnement** des **cours d'eau**
- Connaissance des **différents usages** liés à l'eau
- Capacité d'**initiative** et d'**autonomie**
- Bac + 2
- **Permis B** et **véhicule personnel indispensable**
- **Ordinateur portable** personnel

## Organisation du stage :

- Durée du stage : **7 semaines** (Fin mai à début juillet)
- Le stage est basé à **Saint-Claud** (16 450) dans les **locaux du syndicat situé dans la mairie**

- Le stagiaire sera **encadré** par la **technicienne de rivière** du syndicat
- Plusieurs **personnes ressources** (dans et hors syndicat) pourront **assister le stagiaire** dans le déroulement du stage et dans l'organisation de sa tâche
- Utilisation du **véhicule personnel** avec **remboursement des frais kilométriques** dans le cas où le stagiaire aurait besoin de se rendre seul sur le terrain (zone d'étude accessible à pied depuis le bureau).

Envoyer candidature avant le 9 février 2024 (compris) à Mr le Président du Syndicat des Bassins Argenton, Izone et Son-Sonnette ou par mail : [sieah.sonsonnette@orange.fr](mailto:sieah.sonsonnette@orange.fr)

### Contact :

**Camille LAFOURCADE, Technicienne de rivières, [sieah.sonsonnette@orange.fr](mailto:sieah.sonsonnette@orange.fr), 05 45 31 14 67**