



## Stage « Inventaire et caractérisation des plans d'eau »

### Structure :

Syndicat Mixte d'Aménagement de la Brenne, de la Creuse, de l'Anglin et de la Claise (SMABCAC)

### Cadre :

Le SMABCAC est compétent pour la gestion et l'aménagement des cours d'eau de son territoire de 2400 km<sup>2</sup>.

Il se porte ainsi maître d'ouvrage pour la réalisation de travaux de restauration afin de satisfaire les objectifs d'atteinte du bon état écologique fixés par la directive Cadre Européenne sur l'Eau de 2000.

C'est à travers un contrat territorial sur ses trois grands bassins versants (Creuse, Anglin et Claise) que le SMABCAC mène ses actions de restauration des milieux aquatiques.

Dans le contexte de changement climatique que nous connaissons actuellement, la gestion quantitative de la ressource en eau se dégage comme un levier d'actions prioritaire pour les années futures et les prochains programmes des contrats territoriaux.

L'étude HMUC (Hydrologie, Milieux, Usages, Climat) menée par l'EPTB Vienne sur notre territoire montre que l'évaporation des plans d'eau est la première source de consommation d'eau, notamment lors des étés et que cela sera accentué par les effets du changement climatique.

Ainsi, le SMABCAC souhaite intégrer un volet « plans d'eau » dans son prochain programme d'actions, nécessitant d'ores et déjà une amélioration de ses connaissances sur le sujet.

### Objet du stage :

La personne retenue sera chargée, sous la conduite de l'équipe des trois techniciens de rivières du SMABCAC, de démarrer l'inventaire, la cartographie et la caractérisation des plans d'eau du territoire, prioritairement sur les masses d'eau hors Parc Naturel Régional de la Brenne.

- Recherche et analyse des données bibliographiques et des localisations cartographiques effectuées par les autres acteurs du territoire ;
- Prises de contact avec les structures partenaires, les élus du territoire et les propriétaires ;
- Réalisation d'un travail cartographique pour délimiter les plans d'eau non répertoriés et connaître l'évolution dans le temps des créations et suppressions de plans d'eau ;
- Faire une première analyse des plans d'eau : usages, sur cours d'eau, sur source...
- Vérification des données sur le terrain si nécessaire ;
- Prioriser des actions en fonction des enjeux : masses d'eau en risque hydrologie ou obstacles à l'écoulement, usages, pressions sur la ressource et le milieu... ;
- Créer des supports de communication à destination des propriétaires et des notaires concernant les obligations lors des ventes/achats ;
- Mise en valeur des résultats dans un rapport ;

- Le ou la stagiaire pourra également être amené(e) à participer ou effectuer d'autres missions ponctuelles en collaboration avec les techniciens de rivières (réunions, comités, travail de terrain...).

Profil :

Bac +2 à bac +5

Permis B obligatoire

Notions de base dans les domaines de l'eau et des milieux aquatiques

Maitrise de base du logiciel de cartographie (QGIS)

Maitrise d'un logiciel de bureautique/communication

Autonome, sérieux, motivé et goût du travail en équipe

Goût pour le terrain

Conditions de stage :

Stage de 4 à 6 mois entre janvier et septembre 2025 – bureaux basés à Mézières-en-Brenne (36)

35 heures hebdomadaires

Rémunération : gratification légale (15% du plafond horaire de la Sécurité Sociale)

Coordonnées :

SMABCAC – 2 rue du Bout du Monde – 36290 MEZIERES-EN-BRENNE

Contact : 02 54 38 17 32 – [contact@smabcac.fr](mailto:contact@smabcac.fr)

<https://www.smabcac.fr/>

Envoyer CV et lettre de motivation aux coordonnées ci-dessus.

Date limite de réception des offres :

7 février 2025 à 16h00