

# MÉTROLOGIE DES MILIEUX AQUATIQUES DU TERRITOIRE DE L'AIN AVAL ET DE SES AFFLUENTS

Entreprise : Syndicat de la Rivière d'Ain Aval et de ses Affluents (SR3A)

Durée du stage : 3 mois (juin à août/septembre)

Localisation : Ambérieu-en-Bugey / Ain / Rhône-Alpes

Niveau requis : BAC +2 / +3.

## Contexte globale:

Le Syndicat de la Rivière d'Ain Aval et de ses Affluents (SR3A) est un établissement public de gestion des milieux aquatiques et de la ressource en eau né le 1er janvier 2018 de la fusion de 3 syndicats de rivières (SBVA-SMISA-SIABVA) et du service « rivières » d'une communauté d'agglomération (HBA).

Le syndicat a pour objet de préserver et restaurer le bon fonctionnement des milieux aquatiques, prévenir les inondations, ainsi qu'assurer la gestion intégrée de l'eau naturelle à l'échelle des bassins versants.

Son territoire couvre environ 50 % du bassin versant total de la rivière d'Ain, en intégrant les rivières et zones humides des bassins du Suran, de l'Albarine, du Lange-Oignin, de la Basse Vallée de l'Ain, ainsi que de petits affluents isolés du fleuve Rhône.

Les actions du SR3A relèvent des missions suivantes (liste non exhaustive) :

- L'entretien du lit, des berges, de la ripisylve des cours d'eau
- L'entretien, la gestion et la surveillance des ouvrages de protection existants contre les crues
- Les opérations de renaturation de zones humides, cours d'eau ou plans d'eau
- L'étude et la mise en œuvre de stratégies globales d'aménagement de bassin versant
- Les travaux de restauration des cours d'eau pour lutter contre les crues en aval
- L'évaluation, la lutte et la prévention des impacts cumulés des pollutions
- La concertation d'usages et l'aide aux projets des acteurs locaux (associations, collectivités)
- Les animations scolaires, la sensibilisation du grand public et des usagers
- La gestion des espaces naturels et l'animation de la conservation (ENS, Natura 2000, sites classés)
- La gestion de la ressource, la coordination des prélèvements et la préservation de la ressource en eau actuelle et future

## Objectifs et déroulement du stage :

### → Contexte du stage

Avant la fusion des différents syndicats, chaque territoire disposait d'un niveau de surveillance des ressources en eau (cours d'eau et eaux souterraines) différent, avec des méthodologies plus ou moins définies.

Depuis plusieurs années pourtant, les périodes de sécheresse se répètent et s'accroissent, sans qu'un suivi homogène, reproductible et comparable permette d'évaluer de façon objective l'évolution de l'état des ressources sur le territoire.

Par ailleurs, chaque sous-bassin versant dispose de problématiques propres nécessitant des suivis spécifiques sur certains paramètres (suivi température sur le bassin du Suran, suivi multi-paramètres sur la rivière d'Ain dans le cadre d'une cellule d'alerte estivale...).

La définition d'une méthodologie de suivi des étiages est en cours d'élaboration afin d'homogénéiser les suivis à l'échelle du SR3A.

Le stagiaire aura pour rôle de mettre en œuvre ces protocoles de suivis durant la période estivale afin d'aider l'équipe à gérer la ressource, en lien avec les partenaires techniques et institutionnelles (mise en place de l'arrêté cadre sécheresse, suivi de la cellule d'alerte sur la basse rivière d'Ain...).

### → Missions et phases de travail

#### Recueil de données / activités de terrain

- 
- Accompagnement du stagiaire cellule d'alerte pour la récupération des données sur la basse vallée de l'Ain (hebdomadaire en période de crise) :
  - suivi piézométrique,
  - suivi du niveau des lônes,
  - maintenance de premier niveau des sondes multi-paramètres EDF sur la rivière d'Ain,
  - participation à la réalisation de transects algaux
  - installation et relève des données de sondes thermiques sur l'aval de la rivière d'Ain

- aide ponctuelle en cas de suivi complémentaire sollicité dans le cadre d'une action de la cellule d'alerte
- mise en œuvre du suivi des étiages à l'échelle du SR3A (piézométrie, thermie, niveau des cours d'eau, milieux annexes) et relevé de terrain selon le protocole défini par le SR3A
- Participation éventuelle à des pêches électriques (bilan sanitaire des poissons).

#### **Base de données et mise en forme des données**

- Intégration des données des points de mesures existants dans les bases de l'observatoire du SR3A
- 
- Traitement et valorisation des données : participation à la création et à la mise à jour d'indicateurs de suivi des ressources en eau, en lien avec le responsable géomaticien. Le but est d'avoir un outil de connaissance actualisé disponible, notamment lors des réunions de comité départemental sécheresse.
- Evaluation du réseau de mesure et réflexion sur une évolution vers de la télétransmission
- 

#### **Encadrement :**

Le stagiaire sera accueilli et encadré au sein du Syndicat de la Rivière d'Ain Aval et de ses Affluents, et devra acquérir rapidement une autonomie de travail, notamment pour le recueil et le traitement des données de terrain.

#### **Profil souhaité :**

BAC +2 / BAC +3

Formation technique.

Goût pour le travail de terrain.

Connaissance des milieux aquatiques appréciée.

Maîtrise des outils de bureautique indispensable (Excel, Word, libre office).

Utilisation d'outils cartographique (QGIS).

Esprit d'initiative et autonomie, travail d'équipe, et savoir rendre compte des avancées de son travail auprès de l'équipe.

Permis de conduire indispensable (mise à disposition d'un véhicule de service).

#### **Indemnités de stage**

Indemnité mensuelle réglementaire.

#### **Contact :**

Envoyer CV et lettre de motivation à M. Le Président :

Syndicat de la Rivière d'Ain Aval et de ses Affluents

Rue Marcel PAUL

01500 AMBERIEU-EN-BUGEY

04 74 37 42 80

recrutement@ain-aval.fr