



**OFFRE de STAGE**  
**Suivi de l'hydrologie et de la thermie des cours**  
**d'eau notamment en période d'étiage sur le bassin**  
**versant du Doux**  
**Durée 4 à 6 mois**

**CONTEXTE Syndicat Mixte du Bassin Versant du Doux**

La gestion des cours d'eau sur la vallée du Doux est portée par le Syndicat Mixte du Bassin Versant du Doux (SMBVD).

Le SMBVD est animateur du **Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) Doux** qui a été validé en septembre 2018 par l'ensemble des acteurs du bassin versant. Ce plan fixe des objectifs pour la gestion quantitative, les règles de partage de la ressource entre les usagers et les milieux aquatiques. Le PGRE intègre un plan d'actions visant à réduire les prélèvements. Le bilan a été présenté en 2023 et la rédaction du futur **Projet de territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE)** sera élaboré en 2024 en concertation avec l'ensemble des partenaires.

Le PGRE Doux, son document d'appropriation et le bilan du PGRE sont téléchargeables via le lien suivant : <https://nuage.archeagglo.fr/index.php/s/Z2oZc8KdLzDMznm>

**OBJECTIF DU STAGE**

Accompagner l'équipe du SMBVD dans le suivi des débits et de la thermie à l'étiage du Doux et de ses affluents.

**ACTIVITES ET MISSIONS**

Les missions sont les suivantes :

75 % du temps de travail : Suivi de l'hydrologie des cours d'eau notamment en période d'étiage :

- Stations hydrométriques :
  - Jaugeage au niveau des 3 stations hydrométriques : Duzon, Daronne et Haute vallée du Doux,
  - Insertion/Correction des données dans le logiciel BAREME,
  - Amélioration des courbes de tarage sur BAREME,
  - Essai de mesure de débit via une application vidéo.
- Micro stations hydrométriques :
  - Suivi des débits d'étiage des affluents du Doux hors Duzon et Daronne (suivi par des échelles limnimétriques et récupération des données de hauteur d'eau et température sur sonde),
  - Jaugeage au niveau des 11 micro-stations,
  - Insertion/Correction des données dans le logiciel BAREME,
  - Création d'une courbe de tarage sur BAREME,
  - Création d'une base de données du suivi des affluents du Doux.
- Essai d'un logiciel de mesure de débit via des vidéos
  - Réalisation de profil en travers,
  - Prise de vidéo,
  - Essai du logiciel,
  - Rédaction d'un retour d'expérience.
- Evolution pluviométrie via les données SAFRAN de Météo-France
  - Intégration des données 2021 à 2023 dans la base de données SAFRAN du bassin versant,
  - Evolution de la pluviométrie entre 1971 et 2023,
  - Calcul des pluies efficaces sur les années 2021 à 2023,
  - Evolution des pluies efficaces entre 1971 et 2023.

15 % du temps de travail : Suivi de la thermie des cours d'eau en période d'étiage :

- Pose, dépose de sondes thermiques en cours d'eau,
- Récupération et traitement des données thermiques (sonde thermique, station hydrométrique et micro station hydrométrique),
- Analyses des données thermiques et calculs d'indicateurs sur la thermie.

10% du temps de travail : autres missions ponctuelles :

- Accompagnement autres stagiaires (terrain) sur autres thématiques,
- Recherche potentielle de source de pollution suite à la présence de bactéries sur les sites de baignade du Doux,
- Accompagnement du chargé d'étude gestion quantitative sur les démarches de réutilisations de retenues sans usages par la profession agricole, d'effacements de barrages/retenues et de mises aux normes des barrages,
- Participation à la concertation du PTGE,
- Autres missions en lien avec la ressource en eau.

### **COMPETENCES ET CONNAISSANCES REQUISES**

- Connaissances des milieux aquatiques et de la loi sur l'eau ;
- Connaissances des mesures de débits,
- Maîtrise des outils informatiques (Word, Excel),
- Permis B indispensable.

### **COMPETENCES ET CONNAISSANCES SOUHAITABLES**

- Pratique du SIG (QGIS),
- Connaissance du logiciel BAREME,
- Métrologie.

### **NIVEAU D'ETUDE**

Bac +2 minimum dans les domaines des milieux aquatiques, de la ressource en eau, de l'analyse, l'écologie, de la biologie des écosystèmes et des populations, de la protection de l'environnement.

### **APTITUDES**

- Autonomie et organisation dans le travail (au bureau et sur le terrain),
- Travailler en équipe,
- Savoir nager,
- Esprit d'initiative et de synthèse,
- Bon relationnel,
- Aptitude au travail de terrain,
- Capacités rédactionnelles.

### **CONDITION DU STAGE**

Durée du stage : 4 à 6 mois entre Mars 2024 et Décembre 2024. Obligation de présence sur Juillet et Août.

Indemnisation : en fonction du montant légal en vigueur (soit environ 530 euros par mois). Frais de déplacement pris en charge si besoin (frais de repas en cas de déplacement et frais kilométriques si utilisation du véhicule personnel).

Locaux basés à Mauves (07300).

Véhicule : Permis B nécessaire, véhicule de service à disposition en fonction des disponibilités.

### **MODALITES DE CANDIDATURE**

Candidatures avant le 21 février 2023 17h.

Lettre de candidature + CV à adresser par courrier ou mail à :

- M. Le Président du SMBVD – ARCHE Agglo, 3 rue des Condamines – 07300 MAUVES ou
- [r.dumas@rivieredoux.fr](mailto:r.dumas@rivieredoux.fr)

### **CONTACT POUR RENSEIGNEMENTS**

Renaud DUMAS – Chargé d'étude gestion quantitative : 06/60/87/72/16