OFFRE de STAGE
Suivi de l'hydrologie des cours d'eau sur le bassin versant du Doux

Durée 4 à 6 mois

CONTEXTE Syndicat Mixte du Bassin Versant du Doux

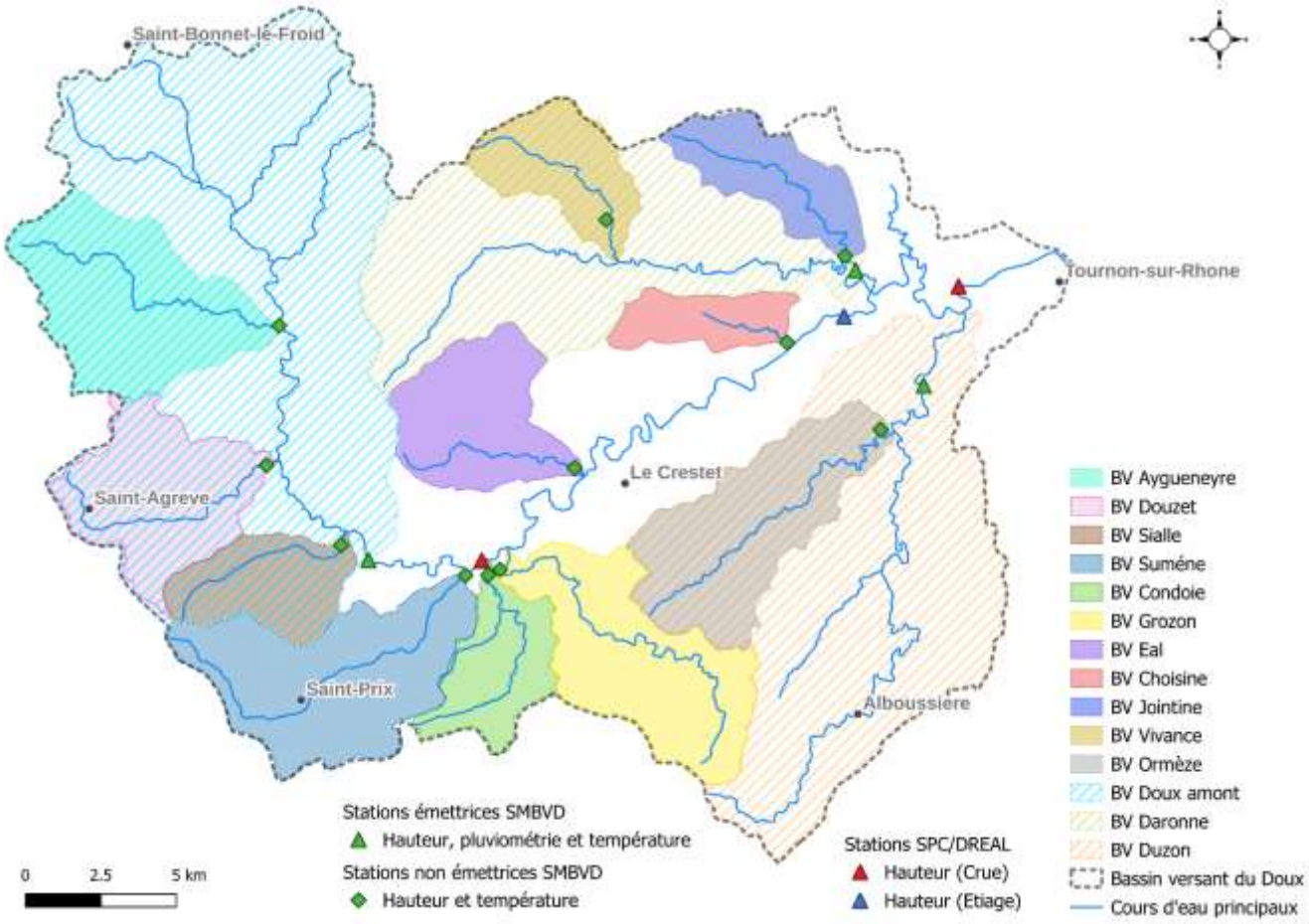
La gestion des cours d'eau sur la vallée du Doux est portée par le Syndicat Mixte du Bassin Versant du Doux (SMBVD).

Le Doux est une rivière du Haut Vivarais, situé au nord du département de l'Ardèche. Il prend sa source à Saint-Bonnet-le-Froid, traverse Lamastre et se jette dans le Rhône au niveau de Saint-Jean-de-Muzols et Tournon-sur-Rhône. Le bassin versant présente une superficie de 633 km² avec 900 km de cours d'eau pour 22 000 habitants.

Site internet du Syndicat : https://rivieredoux.fr/

OBJECTIF DU STAGE

Accompagner l'équipe du SMBVD dans le suivi des débits du Doux et de ses affluents et dans la gestion de ses stations hydrométriques.



ACTIVITES ET MISSIONS

Les missions sont les suivantes :

90 % du temps de travail : Suivi de l'hydrologie des cours d'eau :

- Stations hydrométriques :
  - Jaugeage avec un courantomètre électromagnétique au niveau des 3 stations hydrométriques : Duzon, Daronne et Haute vallée du Doux,
  - Insertion/Correction des données dans le logiciel BAREME et BARATIN,
  - Amélioration des courbes de tarage sur BAREME et BARATIN.
- Micro stations hydrométriques :
  - Jaugeage avec un courantomètre électromagnétique au niveau des 11 micro-stations hydrométriques,
  - Insertion/Correction des données dans les logiciels BAREME et BARATIN,
  - Création d'une courbe de tarage sur BAREME et BARATIN.
- Essai d'un logiciel de mesure de débit en hautes-eaux via des vidéos : FUDAA-LSPIV
  - Réalisation de profils en travers et mesures entre différents points,
  - Prise de vidéo avec un drone,
  - Essai du logiciel avec vidéo,
  - Insertion/Correction des données dans le logiciel BAREME et BARATIN,
  - Rédaction d'un retour d'expérience.
- Mise en place du logiciel JACINTHE en lieu et place de BAREME.
- Synthèse sur les débits des cours d'eau en vue des comités départemental de l'eau pour l'aide à la décision de prise d'arrêté sécheresse.

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, pour la lutte contre les incendies, 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,
- Maitrise des outils informatiques (Word, Excel),
- Permis B indispensable.

COMPETENCES ET CONNAISSANCES SOUHAITABLES

- Connaissance du logiciel BAREME, BARATIN, JACINTHE, FUDAA-LSPIV,
- 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 Février 2027 et Décembre 2027. Obligation de présence sur Juillet et Août.
Indemnisation : en fonction du montant légal en vigueur (soit 4,5 euros par heure). 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 23 décembre 2027 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

CONTACT POUR RENSEIGNEMENTS

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