



Offre de stage – Stage de fin d'études Master 2 (6 mois)

Lieu : Le Vigan (Gard)

Structure d'accueil : Syndicat de Rivières du Haut Bassin de l'Hérault

Contexte territorial

Le Syndicat de Rivières du Haut Bassin de l'Hérault est un établissement public en charge de la gestion des milieux aquatiques et de la prévention des inondations sur le territoire du haut bassin versant de l'Hérault. Il intervient notamment dans le cadre de la compétence GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations).

Le contexte cévenol du territoire se caractérise par une forte variabilité hydrologique, liée à la combinaison du relief, des influences méditerranéennes et des contrastes géologiques. Le territoire se compose de plusieurs sous-bassins aux fonctionnements contrastés, notamment l'Arre, la Glèpe, le Rieutord et la Vis. Les contextes géologiques (zones karstiques, formations schisteuses et calcaires), les différences d'altitude et les usages de l'eau influencent directement les régimes d'écoulement et la sensibilité des milieux. Les cours d'eau, majoritairement classés en première catégorie piscicole, présentent des enjeux écologiques importants mais demeurent vulnérables aux pressions hydromorphologiques et quantitatives. Les régimes y sont typiquement méditerranéens, avec des épisodes pluvieux intenses à l'automne — pouvant générer des crues rapides et morphogènes — et des périodes d'étiage de plus en plus marquées en été, parfois prolongées jusqu'au début de l'automne.

Dans ce contexte, le Syndicat souhaite renforcer ses capacités techniques à la fois sur la structuration d'un suivi hydrologique stratégique et cohérent à l'échelle de son territoire et sur des opérations concrètes de restauration de cours d'eau.

Objectifs du stage

Le stage a pour objectif de consolider le suivi de la ressource en eau, en particulier en période d'étiage, et de participer à l'élaboration d'une stratégie territoriale de suivi hydrologique.

Il vise également à accompagner une opération de restauration hydromorphologique fondée sur des techniques dites « low-tech », privilégiant des aménagements sobres et compatibles avec la dynamique naturelle du cours d'eau.

De manière complémentaire, le ou la stagiaire participera ponctuellement au suivi des plans de gestion de la ripisylve et des espèces exotiques envahissantes.

Missions confiées

Le premier volet concernera le suivi de l'hydrologie à l'échelle du territoire. Le ou la stagiaire participera à la mise à jour et à l'analyse des données disponibles, notamment celles relatives aux périodes d'étiage. Des campagnes de mesure de débit seront réalisées afin de compléter les chroniques existantes. Une réflexion sera engagée sur le développement ou l'optimisation d'un réseau d'échelles limnimétriques et, le cas échéant, de stations hydrométriques, incluant l'élaboration et le suivi de courbes de tarage. Le suivi des béals et la prise en compte des usages locaux viendront enrichir l'analyse pour mieux comprendre les interactions entre régime naturel et pressions anthropiques.

Ce travail donnera lieu à la rédaction d'un mémoire de fin d'études consacré à l'élaboration d'une stratégie de suivi hydrologique à l'échelle du Haut Bassin. Il s'agira de proposer un cadre méthodologique, des indicateurs pertinents et des outils opérationnels, tels que des tableaux de bord, des supports cartographiques sous SIG et, si nécessaire, des dispositifs simples d'automatisation et de valorisation des données.

Le deuxième volet du stage portera sur la restauration d'un tronçon d'environ 100 mètres linéaire du Clarou, affluent de l'Hérault impacté par la crue de septembre 2020. Ce projet de restauration « low-tech » sera mené en collaboration avec la Fédération Départementale de Pêche du Gard qui a réalisé une étude en 2025 pour développer des projets locaux de restauration de cours d'eau. Cette étude servira de support technique pour la conception du projet final. L'intervention aura pour finalité de diversifier les habitats piscicoles du cours d'eau (de 1^{ère} catégorie), d'améliorer la diversité des écoulements et de renforcer la qualité de la ripisylve par des plantations d'essences locales et la suppression ciblée d'espèces exotiques envahissantes. La mission comprendra la définition des aménagements adaptés, la rédaction des dossiers réglementaires et des pièces techniques nécessaires, ainsi qu'un appui à la recherche de financements.

En complément, le ou la stagiaire pourra apporter un appui aux plans de gestion de la ripisylve et des espèces exotiques envahissantes, notamment dans la préparation et le suivi de chantiers et dans la rédaction de bilans techniques.

Profil recherché

Le stage s'adresse à un(e) étudiant(e) de Master 2 en hydrologie, hydraulique, géomorphologie fluviale, gestion de l'eau ou sciences de l'environnement. Une compréhension solide du fonctionnement des bassins versants méditerranéens est attendue, ainsi que des connaissances fines en hydrologie.

Toutes les missions seront encadrées et suivies par le technicien de rivières du Syndicat. Cependant, la maîtrise d'un SIG (QGIS) et une bonne qualité rédactionnelle sont indispensables, compte tenu de la dimension réglementaire et stratégique des missions confiées.

Autonomie, rigueur méthodologique, curiosité scientifique et intérêt pour le travail de terrain seront des atouts déterminants. Le permis B est fortement souhaité.

Conditions

Le stage est prévu pour une durée de 6 mois. Il se déroulera au Vigan, avec des déplacements réguliers sur le territoire du Haut Bassin de l'Hérault. La gratification sera conforme à la réglementation en vigueur.

Les candidatures, comprenant un CV et une lettre de motivation, sont à transmettre à l'attention de Marc Weller, Président du Syndicat de Rivière du Haut Bassin de l'Hérault par courrier à l'adresse suivante :

Syndicat de Rivières du Haut Bassin de l'Hérault
3 Avenue du Sergent Triaire
30120 Le Vigan

Ou par mail : r.volkmann@cc-paysviganais.fr

(objet du mail : *Candidature stage SRHBH 2026 – Nom Prénom*)

Date limite de candidature : 22 mars 2026

Entretiens prévus (sur place ou en visio) entre le 23 et le 27 mars 2026

Début du stage : avril 2026