

OFFRE DE STAGE

Création d'une base de données géoréférencée de l'assainissement non-collectif (ANC) sur le bassin versant Aveyron amont

Profil stagiaire :

- BAC+2 à BAC+5
- Connaissances dans le domaine de la géomatique (SIG, construction de bases de données)
- Connaissances appréciées dans le domaine de la gestion des milieux aquatiques
- Autonomie, curiosité et dynamisme

Durée du stage : 2 à 6 mois sur l'année scolaire 2020-2021

Contexte :

Le Syndicat Mixte du Bassin Versant Aveyron Amont (SMBV2A) assure le portage d'actions liées aux compétences « GEMAPI » (gestion de l'eau et des milieux aquatiques et prévention des inondations) et « complémentaire-GEMAPI » (animation contrat de rivière, suivis qualitatif et quantitatif, etc...).

Le bassin versant Aveyron amont (1500 km² - environ 100 000 habitants) fait l'objet d'un contrat de rivière dont l'objectif est d'assurer une gestion durable de l'eau et des milieux aquatiques pour concilier tous les usages et reconquérir le bon état des masses d'eau. Parmi les 87 actions du contrat, deux d'entre-elles concernent l'assainissement non collectif (ANC).

En 2015, les collectivités du bassin se sont regroupées en plusieurs intercommunalités pour mutualiser leur Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC). Le niveau de conformité des installations est variable au sein de chaque SPANC. On peut néanmoins considérer qu'en moyenne 67 % des installations d'assainissement non-collectif, contrôlées dans le territoire d'un SPANC, ne sont pas conformes à la réglementation.

Les unités non conformes peuvent présenter des pressions potentielles lorsqu'elles sont situées à proximité de milieux aquatiques vulnérables. Inspiré par ce qui a été fait dans le contrat territorial Serène, l'enjeu pour le contrat de rivière est de créer une base de données géoréférencées permettant d'avoir une meilleure lisibilité technique et géographique des problématiques ANC du bassin versant Aveyron amont. Cette donnée permettrait, au regard des enjeux de reconquête ou de maintien du bon état ou d'autres enjeux spécifiques, de prioriser les diagnostics et/ou réhabilitations d'ANC.

Mission :

- Structuration de la base de données
 - o Rencontre avec les SPANCs du bassin versant Aveyron amont : comprendre les différentes structurations des données, partager et définir les besoins de chacun, identifier les critères communs et facilement extrapolables,
 - o Proposer une structuration de base de données permettant une intégration efficace et pérenne des données issues des différents logiciels des SPANC du territoire. Il s'agira de compiler à minima les données de localisation, conformité, nombre d'équivalents habitants concernés et milieu récepteur.



- Renseignement de la base de données
 - o Compiler les données et intégrer la base de données sous Q-Gis

- Utiliser la donnée
 - o Croiser les données sur les conformités des dispositifs ANC au regard des enjeux milieux aquatiques du bassin.
 - o En concertation avec le comité technique caractériser les impacts locaux de certaines installations défectueuses sur un milieu, en les pondérant toutefois avec les autres pressions de la masse d'eau (assainissement collectif, pression diffuse agricole et artisanale, ...).

Conditions :

- Temps de travail : 35H/semaine
- Durée et période : à déterminer en fonction du profil
- Lieu de travail : Rignac
- Indemnités : conforme à la réglementation en vigueur
- Déplacements : permis B et véhicule personnel (utilisation en l'absence de véhicules de service disponible)

Contact : renseignements auprès de : Marion SUDRES (Directrice du SMBV2A et animatrice du contrat de rivière Aveyron Amont) / marion.sudres@aveyronamont.fr / 05.65.63.58.21 ou 06.81.31.45.90

Lettre de candidature et CV à adresser avant 15 janvier 2021 à Monsieur le Président du SMBV2A à l'adresse suivante contact@aveyronamont.fr

