



EPTB Charente

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

PROPOSITION DE STAGE

Niveau M2 – 6 mois

Identifier et définir les modalités de gestion des têtes de bassin dans le cadre du SAGE Charente

1. Contexte

La **Charente** est un fleuve du bassin aquitain s'écoulant depuis les contreforts du Massif Central, sur 365 km pour se jeter dans l'Océan Atlantique au niveau du pertuis d'Antioche. D'une superficie de 10 450 km², son bassin versant est relativement plat et fortement aménagé. Les enjeux de gestion y sont importants vis-à-vis des milieux (sites Natura 2000 sur les vallées, présence de poissons migrateurs, etc.) et des usages (eau potable, agriculture, conchyliculture, etc.). Le bassin de la Charente est, en effet, soumis à des étiages importants et réguliers, des risques d'inondations forts et des pollutions diffuses à l'origine de la dégradation de nombreuses masses d'eau.

L'**EPTB Charente** (Etablissement Public Territorial de Bassin Charente), créé il y a 40 ans, s'est transformé en syndicat mixte ouvert en 2017. Ses missions concernent la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau du bassin de la Charente. Il a pour objectif de faciliter, à l'échelle du bassin de la Charente, l'action des collectivités et plus globalement des acteurs de l'eau, dans la mise en œuvre de la gestion de l'eau. A ce titre, il veille à la cohérence des projets et des démarches engagées sur son périmètre, dans les principes de solidarité de bassin.

L'EPTB Charente est également la structure porteuse du **SAGE Charente** (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin de la Charente), approuvé par arrêté inter préfectoral le 19 novembre 2019. Ce document comprend la **disposition C27 « Identifier et définir les modalités de gestion des têtes de bassin »**. En effet, les têtes de bassins versants constituent des territoires à forte valeur écologique ; elles représentent un enjeu de solidarité amont-aval, en termes de ressource en eau et de biodiversité. La préservation et la reconquête de leurs fonctions naturelles sont essentielles pour assurer le bon état des masses d'eau en aval et contribuer à l'objectif de non détérioration (SDAGE Adour-Garonne 2016-2021). A l'échelle du SAGE Charente il convient de préciser les modalités d'identification et de gestion des têtes de bassin et de les adapter au contexte local.

2. Missions proposées et objectifs

L'objectif du stage consiste à proposer :

- des **critères de définition et de caractérisation des têtes de bassin** selon une typologie à établir de façon adaptée aux différents contextes rencontrés sur le SAGE Charente, notamment vis-à-vis de critères comme l'altitude, le rang de Strahler, la pente, la géologie, la pédologie etc ;
- des **modalités de gestion adaptées** aux enjeux globaux à l'échelle du SAGE Charente en prenant en compte les incidences locales sur les différents types de **têtes de bassin**

Les missions confiées seront les suivantes :

1. **Recherche documentaire et bibliographique** sur les têtes de bassin (définition, critères, modalités de gestion, etc.), au niveau national, sur le district Adour-Garonne et approches locales ;

2. **Recensement et recueil des différentes données géographiques et hydro-géomorphologiques** de base nécessaires pour proposer des zonages de têtes de bassin ;
3. **Travail sur SIG** pour proposer différents scénarios de zonages de têtes de bassin sur plusieurs sous-bassins pilotes
4. **Propositions d'objectifs et de modalités de gestion adaptés sur chaque zonage** des typologies de têtes de bassin proposées, discutées au sein d'un groupe technique défini dans le SAGE ;
5. **Concertation auprès des acteurs locaux**, notamment les syndicats de bassin de chaque sous-bassin pilote sur les différents scénarios de zonage de têtes de bassin et les incidences potentielles des prescriptions associées ;

3. Profil, expérience et qualités requises :

Bac +5, master 2, école d'ingénieur. Formation souhaitée dans le domaine de l'hydrologie/milieux aquatiques, de l'aménagement du territoire et de l'environnement.

Bonne connaissance du fonctionnement hydrologique des bassins versants

Bonne compétences en SIG (QGIS indispensable) et croisement avec analyses statistiques apprécié

Rigueur, autonomie, réactivité, capacités d'initiative, de synthèse et de rédaction, sens du contact

4. Localisation et durée du stage :

A Saintes (Charente-Maritime)

La durée proposée est de 6 mois - démarrage souhaité au 1^{er} trimestre 2021.

5. Conditions :

Indemnités forfaitaires au taux en vigueur en 2021 + remboursement des frais de déplacement

Déplacements à prévoir sur le bassin versant de la Charente : permis de conduire nécessaire. Ordinateur et véhicules de service de l'EPTB Charente seront mis à disposition.

6. Encadrement :

Maître de stage : Marc-Antoine COLLEU, Chargé de mission Milieux aquatiques

Co-encadrant du stagiaire : Denis ROUSSET, Animateur SAGE

7. Renseignements complémentaires :

Courriel : marc-antoine.colleu@fleuve-charente.net

Informations sur <http://www.fleuve-charente.net/>

EPTB Charente

5 rue Chante-Caille - ZI des Charriers - 17 100 SAINTES - Tél. 05.46.74.00.02

8. Candidature :

Merci d'adresser une **lettre de motivation en précisant vos dates de stage + CV**, et le cas échéant, le rapport du stage précédemment effectué, par courriel à : eptb-charente@fleuve-charente.net

Date limite de dépôt de candidature : 13 décembre 2020