

PROPOSITION DE STAGE

Étude du parcours de l'eau et propositions d'aménagements en hydraulique douce sur un territoire pilote

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 co-porte l'animation de 3 Projets de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE) sur les bassins de l'Aume-Couture, de la Seugne et de la Charente Aval et du Bruant. En complément de ces PTGE, l'EPTB Charente porte également 4 Programmes d'Actions pour la Gestion Quantitative (PAGQ) sur les périmètres de l'Auge, du Bief, de l'Argence et de la Nouère. Ils constitueront la zone d'étude de la présente offre de stage.

Le fort déséquilibre quantitatif des eaux de ces territoires est lié notamment à l'artificialisation des bassins versants. Des actions concernant le drainage ont été proposées dans ces démarches et s'inscrivent dans un objectif global de gestion équilibrée de la ressource en eau et d'amélioration de l'état des milieux aquatiques.

La zone d'étude sera constituée des territoires couverts par :

- Le PTGE de l'Aume-Couture,
- Le PTGE de la Seugne
- Le PTGE de la Charente Aval et du Bruant,
- Le PAGQ de l'Auge,
- Le PAGQ du Bief,
- Le PAGQ de l'Argence.

2. Missions proposées et objectifs

Objectif 1 : collecter et bancariser les données de drainage

- Recenser les données de drainage sur l'ensemble de la zone d'étude. Certains territoires (Aume-Couture et Bief) ont déjà fait l'objet d'un recensement qu'il conviendra de mettre en cohérence (notamment vis-à-vis du type de drainage étudié) sur l'ensemble de la zone d'étude. Des compléments pourront être proposés au besoin.
- Bancariser les données de drainage pour alimenter la base de données « Drainage » nationale ou une autre base de données développée en locale.

Objectif 2 : modéliser les parcours des eaux drainées de la parcelle jusqu'au milieu récepteur en établissant les relations entre les objets bancarisés (sur un territoire test).

- Utilisation du module de la BD drainage

Il conviendra de trouver un secteur superposant l'aire d'alimentation du captage de Moulin Neuf et caractérisé par :

- Présence importante de drains
- Ruissellement (pente, pédologie et occupation des sols)
- Stress hydrique / linéaire d'assec
- Densité de haies

Des agriculteurs réceptifs à de possibles aménagements d'hydrauliques douces serait un plus.

Objectif 3 : élargir au parcours de l'eau (drain, fossé, ruissellement) sur le territoire test avec comme objectif de pouvoir garder l'eau sur le territoire

- Proposer des pistes d'aménagements sur une zone test
 - Retalutage des fossés
 - Végétalisation
 - Transformation du fossé en noue (zone d'infiltration)
 - Mise en place d'obstacles perpendiculairement aux fossés : permet de réduire la vitesse d'écoulement de l'eau au sein de ce dernier et de remonter localement le niveau de la nappe
 - Comblement des fossés
- Quantifier l'impact actuel du drainage en terme de :
 - Volume d'eau drainé (estimation d'un ordre de grandeur)
 - Durée de ce déstockage
 - Traduction en nombre de jour d'écoulement pour le cours d'eau

Le changement climatique devra être pris en compte dans l'estimation de ces éléments.

Des échanges réguliers avec les acteurs des territoires seront à prévoir pour définir les besoins

Selon la motivation, les compétences du candidat et l'avancement des missions listées ci-dessus, d'autres missions ponctuelles pourront lui être confiées.

3. Profil, expérience et qualités requises :

Bac +5 - Formation souhaitée dans le domaine de l'eau, l'environnement ou de l'agriculture. Connaissances approfondies sur l'acquisition et le traitement de données (terrain et bancarisation). Ainsi que des connaissances en aménagement de territoire et notamment en hydraulique douce.

Maîtrise des outils informatiques appréciée : Excel, Powerpoint, SIG (Q-Gis), Word. Rigueur, autonomie, réactivité, capacités d'initiative, de synthèse et de rédaction, sens du contact sont des qualités requises pour ce stage.

EPTB CHARENTE

5 rue Chante-Caille – ZI des Charriers - 17100 SAINTES

Tel : 05 46 74 00 02

Site Internet : www.fleuve-charente.net / eptb-charente@fleuve-charente.net

4. Localisation et durée du stage :

A Saintes (Charente-Maritime).

La durée proposée est de 6 mois - démarrage souhaité au 1^{er} trimestre 2026.

5. Conditions :

Gratification de stage au taux en vigueur + remboursement des frais de déplacement + tickets restaurant

Des déplacements sont à prévoir sur le bassin versant de la Charente : le permis de conduire est indispensable. Les véhicules de service de l'EPTB Charente seront mis à disposition.

Ordinateur mis à disposition

6. Encadrement :

Maître de stage : Angélique QUERAUD, Chargée de projet Programmes d'Actions Gestion Quantitative

7. 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

Informations sur le stage : Angélique QUERAUD, Chargée de projet Programmes d'Actions Gestion Quantitative - Tél. 05 46 74 00 02

Date limite de dépôt de candidature : **31 décembre 2025**