



# EPTB Charente

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

## PROPOSITION DE STAGE

### **Micropolluants : pesticides, perturbateurs endocriniens et autres polluants émergents sur le bassin de la 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 km<sup>2</sup>, 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.

Les missions portées par l'EPTB Charente (Etablissement Public Territorial du Bassin de la Charente) portent notamment sur la gestion des étiages, la prévention des inondations, la préservation et la gestion des milieux aquatiques et des poissons migrateurs, la reconquête de la qualité de l'eau, les projets de territoire pour la gestion de l'eau, le portage de l'animation et du suivi du SAGE Charente (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin de la Charente).

Dans le cadre du SAGE Charente approuvé en novembre 2019, plusieurs dispositions visent à améliorer le suivi, l'exploitation et la valorisation des données sur la qualité de l'eau, notamment concernant les micropolluants :

- pesticides à l'origine d'importantes pollutions diffuses impactant la ressource en eau et faisant l'objet de programmes d'action de reconquête de la qualité de l'eau sur le bassin Charente ;
- polluants émergents, dont les perturbateurs endocriniens, dont la veille et le suivi restent à développer sur le bassin Charente.

Des travaux de bibliographie et d'échanges en groupes de travail ont été initiés en 2021 et 2022 par l'EPTB Charente sur ces sujets.

#### **2. Missions proposées et objectifs**

L'objectif du stage consiste à identifier :

- les listes de micropolluants et leurs caractéristiques (toxicité, mobilité, etc.) qu'il serait pertinent de suivre sur le bassin de la Charente ;
- les foyers potentiels de micropolluants afin de localiser des stations de suivis cohérents de micropolluants à mettre en place sur le bassin de la Charente.

Les missions confiées seraient les suivantes :

1. Finalisation des listes de micropolluants à traiter : reprise et compléments des travaux initiés avec remise à plat des choix réalisés (méthode d'investigation, etc.) ;
2. Structuration et renseignement d'une base de données micropolluants :
  - 2.1. bancarisation/synthèse des données sur les propriétés physico-chimiques des substances listées (comportement, matrice de recherche, etc.) ;
  - 2.2. bancarisation sur les origines potentielles des molécules sources / rejets ;
3. Recherche des sources d'émissions potentielles sur le bassin Charente des micropolluants recensés (cartographie) ;

4. Détermination des périodes de transferts potentiels vers les milieux aquatiques (en lien avec les rejets, la météo, la dynamique hydrologique, etc.) ;
5. Exploitation et valorisation des résultats de suivis déjà réalisés ;
6. Propositions de dispositif de suivi micropolluants cohérent à l'échelle du bassin de la Charente.

### **3. Profil, expérience et qualités requises :**

Bac +4/5

Formation souhaitée dans le domaine de l'eau ou de l'environnement, et notamment en hydrobiogéochimie. Rigueur, autonomie, réactivité, capacités d'initiative, de synthèse et de rédaction, sens du contact sont des qualités requises pour ce stage.

### **4. Localisation et durée du stage :**

A Saintes (Charente-Maritime).

La durée proposée est de 6 mois - démarrage souhaité au 1<sup>er</sup> trimestre 2023.

### **5. Conditions :**

Indemnités forfaitaires au taux en vigueur en 2023 + remboursement des frais de déplacement + tickets restaurant.

Des déplacements sont possibles sur le bassin versant de la Charente : le permis de conduire est recommandé.

Les véhicules de service de l'EPTB Charente seront mis à disposition.

Ordinateur mis à disposition.

### **6. Encadrement :**

Maître de stage : Lise ANDRO, Chargée de mission État des eaux et Milieux aquatiques

Avec l'appui de Denis ROUSSET, animateur du SAGE Charente

En lien avec groupe de travail associant des référents universitaires et/ou internes EPTB Charente

### **7. Renseignements complémentaires :**

Lise ANDRO, Chargée de mission État des eaux et Milieux aquatiques

lise.andro@fleuve-charente.net

EPTB Charente

5 rue Chante-Caille - ZI des Charriers

17 100 SAINTES

Tél. 05.46.74.00.02

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

### **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](mailto:eptb-charente@fleuve-charente.net)

**Date limite de dépôt de candidature : 21 janvier 2023**

EPTB CHARENTE

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

Tel : 05 46 74 00 02

Site Internet : [www.fleuve-charente.net/](http://www.fleuve-charente.net/) / [eptb-charente@fleuve-charente.net](mailto:eptb-charente@fleuve-charente.net)