

Créé en 1983, l'Etablissement public Loire est un syndicat mixte au service des plus de cinquante collectivités qui le composent actuellement.

Il contribue à la cohérence des actions menées sur l'ensemble du bassin de la Loire et ses affluents. Il assume la maîtrise d'ouvrage d'opérations menées à cette échelle, ou présentant un caractère interdépartemental ou interrégional. Son activité de coordination, d'animation, d'information et de conseil auprès des acteurs ligériens le place comme structure référente.

Ses missions sont axées sur ses deux principaux métiers : hydraulicien et développeur territorial.

Elles s'exercent actuellement dans 4 principaux domaines :

- Gestion des ressources en eau stratégiques de Naussac (soutien d'étiage de l'Allier et de la Loire) et Villerest (écrêtement de crues et soutien d'étiage de la Loire),
- Evaluation et gestion des risques d'inondations,
- Aménagement et gestion des eaux,
- Stimulation de la recherche, du développement et de l'innovation

[www.eptb-loire.fr](http://www.eptb-loire.fr)

<https://sage-val-dhuy-loiret.fr>

## **Stage : Zones Tampons Humides Artificielles (ZTHA) pour réduire les transferts de pesticides**

### **Contexte :**

Dans le contexte de la directive cadre européenne sur l'eau (DCE), l'atteinte du bon état écologique des cours d'eau nécessite de réduire les transferts de polluants vers les milieux aquatiques. Dans les petits bassins versants agricoles, l'un des leviers d'action est la mise en place de Zones Tampons Humides Artificielles (ZTHA) placées en sortie de secteurs drainés. Le rôle des ZTHA est d'intercepter les flux concentrés de substances polluantes mais aussi de matières en suspension pour en atténuer les transferts et favoriser certains processus comme la sédimentation, l'infiltration dans le sol et/ou la dégradation.

Le sous-bassin du Dhuy, principal affluent de la rivière Loiret, est particulièrement concerné par la problématique des pesticides. Lors du premier contrat territorial 2016-2020, les efforts se sont concentrés sur les changements de pratiques agricoles. Un second contrat est en cours de préparation pour la période 2023-2028 et les acteurs locaux souhaitent à cette occasion lancer une réflexion sur la mise en place de ZTHA sur leur territoire.

### **Objectifs et missions :**

L'objectif du stage est de mettre au point un protocole pouvant être décliné sur d'autres bassins versants en utilisant le bassin du Dhuy comme secteur test.

Le stagiaire aura pour mission :

- mener une recherche bibliographique sur l'état actuel des connaissances ;
- recenser les réseaux de drainage agricole sur le bassin versant du Dhuy ;
- réaliser un diagnostic hydrologique permettant de déterminer des sites potentiels d'implantation de ZTHA sur le bassin du Dhuy en s'appuyant sur les différents outils à disposition (fiches CORPEN,...) ;
- rédiger une note méthodologique.

### **Compétences souhaitées et qualités requises :**

- Niveau Bac+4 ou Bac+5 – Ecoles d'ingénieur / Masters dans le domaine de l'eau, de l'environnement
- Connaissances en hydrologie
- Connaissances sur qualité de l'eau et particulièrement sur les pollutions diffuses
- Maîtrise des outils de bureautique et de SIG
- Sens de l'initiative, autonomie, rigueur, capacité d'analyse et de synthèse
- Capacité à communiquer et restituer à l'oral et à l'écrit

**Rémunération :** gratification stagiaire + frais de mission

**Durée du stage :** 4 à 6 mois à partir de février/mars 2023

**Lieu du stage :** Orléans (45)

### **Renseignements complémentaires sur le poste :**

- . Sophie DERUYVER, chargée de mission/animatrice du SAGE Val Dhuy Loiret – [sophie.deruyver@eptb-loire.fr](mailto:sophie.deruyver@eptb-loire.fr) – 06 30 38 59 43
- . Laurent BOISGARD, directeur adjoint de la DDGT – [laurent.boisgard@eptb-loire.fr](mailto:laurent.boisgard@eptb-loire.fr) – 06 30 38 59 29
- . Emmanuelle BRAIBANT, chargée du personnel - [emmanuelle.braibant@eptb-loire.fr](mailto:emmanuelle.braibant@eptb-loire.fr) – 02 46 47 03 11

**Merci d'envoyer votre candidature (lettre de motivation et CV), avant le 10/01/2023**, par voie électronique ([direction@eptb-loire.fr](mailto:direction@eptb-loire.fr)) ou postale à Monsieur le Président de l'Etablissement public Loire, 2 quai du Fort Alleaume – CS 55708 – 45057 ORLEANS CEDEX

Date prévisionnelle d'entretien : 3<sup>e</sup> semaine de janvier 2023, à Orléans ou par visioconférence/téléphone