

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

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

Stage : Bilan du suivi de la qualité des eaux superficielles du Dhuy et du Loiret sur la période 2017-2021 (45)

Contexte :

Dans le cadre de la mise en œuvre de la directive cadre européenne sur l'eau (DCE), un programme de surveillance a été établi pour suivre l'état écologique (ou le potentiel écologique) et l'état chimique des eaux douces de surface. Sur le territoire du SAGE Val Dhuy Loiret, deux stations de mesures (Dhuy amont et Loiret aval) sont suivies dans ce cadre par l'Agence de l'eau à raison de 6 campagnes par an.

La Commission Locale de l'eau (CLE) Val Dhuy Loiret a souhaité renforcer la surveillance des eaux superficielles en mettant en place un suivi complémentaire des stations Dhuy amont et Loiret aval (6 campagnes par an en complément de celles menées par l'AELB). Elle a également densifié le réseau de suivi avec deux stations supplémentaires, une sur le Dhuy aval et une autre sur le Loiret amont, à raison de 12 campagnes par an. L'accent a été mis sur la recherche de **pesticides** et de **substances émergentes**. Les résultats de ce suivi ont permis d'orienter les actions agricoles menées dans le cadre du volet « pollutions diffuses » du Contrat territorial Dhuy Loiret.

Ce suivi des quatre stations de mesure piloté par l'Etablissement public Loire est effectif depuis 2017. Les données sont bancarisées en interne dans un logiciel de gestion et d'exploitation des données (Lyxea) et transmises pour être intégrées dans la base de données nationale Naïades.

Objectifs et missions :

L'objectif du stage est de dresser le bilan de ces cinq années de suivi. Sous la responsabilité de la chargée de mission SAGE Val Dhuy Loiret, le stagiaire aura pour mission :

- de rédiger une synthèse bibliographique sur les métabolites de pesticides et micropolluants émergents présents dans les eaux (molécules pertinentes selon l'ANSES, aspects réglementaires, ...) et leur impacts environnementaux et sanitaires,
- d'interpréter et valoriser les données acquises sur le bassin du Loiret par une approche statistique et toxicologique,
- le cas échéant, proposer des pistes d'amélioration du suivi en place (substances à suivre, stations, fréquence, ...)

Ce travail doit aboutir à un rapport de synthèse. Les résultats devront être présentés devant les instances de la Commission Locale de l'Eau. La vulgarisation des données recueillies est indispensable pour garantir une bonne compréhension des résultats obtenus.

Compétences souhaitées et qualités requises :

- Niveau Bac+4 ou Bac+5 – Ecoles d'ingénieur / Masters dans le domaine de l'eau, de l'environnement ou de la chimie
- Connaissances en hydrobiologie - géochimie et plus généralement sur la qualité physico-chimique des eaux superficielles
- Maîtrise des outils de bureautique
- 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 – 06 30 38 59 43

. Laurent BOISGARD, directeur adjoint de la DDGT – laurent.boisgard@eptb-loire.fr – 06 30 38 59 29

. Emmanuelle BRAIBANT, chargée du personnel - emmanuelle.braibant@eptb-loire.fr – 02 46 47 03 11

Merci d'envoyer votre candidature (lettre de motivation et CV), avant le 10 janvier 2023, par voie électronique (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 d'entretien prévisionnelle : 3^e semaine de janvier, à Orléans ou par visioconférence/téléphone