

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-cher-amont.fr/>  
<https://sage-cher-aval.fr/>  
<https://sage-yevre-auron.fr/>  
<https://sauldre.fr/sage-sauldre/>

### Compléments :

Rémunération : gratification + frais de mission

Lieu de la mission : Orléans

Durée : 6 mois à partir de février 2024

## Stage : Appui à l'analyse du fonctionnement hydrogéologique du bassin du Cher - Orléans (45)

### Contexte :

Le bassin du Cher s'étend de la Creuse jusqu'à l'aval ville de Tours, sur une superficie de 13 800 km<sup>2</sup>. Il fait face à des tensions sur la ressource en eau. Il est couvert par quatre (4) Schéma d'Aménagement de Gestion des Eaux (SAGE), dont trois portés par l'EP Loire (SAGE Cher amont – Cher Aval et Yèvre Auron) et un porté par le Syndicat d'Aménagement du Bassin de la Sauldre.

L'Etablissement public Loire porte depuis 2022, en partenariat avec le syndicat de la Sauldre, une étude visant à réaliser le diagnostic environnemental utile à la définition d'une future politique locale de gestion de la ressource en eau, dans un contexte d'évolution des besoins et de changement climatique. Elle est réalisée selon la méthodologie « [Hydrologie, Milieux, Usages et Climat](#) » (HMUC), recommandée par l'agence de l'eau Loire-Bretagne.

Afin d'apporter un appui à la réalisation du volet « hydrogéologie » de l'étude, l'Etablissement public Loire recherche un(e) prochain(e) stagiaire.

### Objectifs et missions :

Au sein de la Direction du développement et de la gestion territorialisée, encadré(e) par le directeur adjoint de la DDGT et l'animateur HMUC Bassin du Cher, le-la stagiaire sera chargé(e) de réaliser un **diagnostic du fonctionnement hydrogéologique** du territoire.

Pour ce faire, le-la stagiaire devra :

- Délimiter et interpréter les sous bassins et contextes hydrogéologiques ;
- Analyser et synthétiser les données existantes sur le fonctionnement des nappes souterraines et leurs interactions avec les cours d'eau (piézométrie, carte des écoulements, état des connaissances des échanges nappes-rivières...);
- Réaliser des analyses (diachroniques et tendancielle) des régimes hydrogéologiques ;
- S'approprier l'analyse climatique réalisée en 2024 sur le territoire ;
- Rédiger un rapport compilant ces analyses.

Le-la stagiaire pourra se voir confier des missions secondaires :

- Participer à la rédaction de rapports, bilans d'activité ou fiches de communication ;
- Participer aux réunions (comités techniques, commissions locales de l'eau...);
- Apporter un appui aux éventuelles mesures terrain (mesure piézométrique et de débit ...);
- Contribuer à l'analyse des usages sur le bassin du Cher (prélèvements pour l'eau potable, l'industrie, l'agriculture, rejets de stations d'épuration, évaporation des plans d'eau...)

Le-la stagiaire (e) intégrera une équipe dynamique composée, outre du chargé HMUC, de 4 animateurs SAGE, d'un(e) stagiaire hydrologie et d'appuis en géomatique. Il(elle) sera amené(e) à collaborer avec les partenaires techniques (agence de l'eau, services de l'État, collectivités, syndicats de rivière etc.)

### Profil recherché

- Niveau Master 2 ou 3<sup>ème</sup> année d'école d'ingénieur : spécialité Eau et Environnement

### Compétences souhaitées et qualités requises :

- Bonnes connaissances techniques du domaine de **l'hydrogéologie** ;
- Bonnes capacités à **traiter des données** (Excel, QGIS...);
- Maîtrise du logiciel de statistiques « R » serait un plus ;
- Capacités analytiques, rédactionnelles et de synthèse ;
- Autonomie et rigueur scientifique ;
- De préférence, disposer du permis B.

### Renseignements complémentaires sur le poste :

NDIONE Pape Youssou, animateur HMUC Bassin du Cher – [PapeYoussou.NDIONE@eptb-loire.fr](mailto:PapeYoussou.NDIONE@eptb-loire.fr) – 07.61.52.87.67  
Laurent BOISGARD, directeur adjoint – [laurent.boisgard@eptb-loire.fr](mailto:laurent.boisgard@eptb-loire.fr) – 06.30.38.59.29

**Merci d'envoyer votre candidature (lettre de motivation et CV), avant 30 novembre 2024**, par voie électronique à [claire.coudyser@eptb-loire.fr](mailto:claire.coudyser@eptb-loire.fr) au format NOM.prenom.CV et NOM.prenom.LM.

Date d'entretien prévisionnelle : **le 13 décembre 2024 en visio**