

Sujet de stage :

Analyse et prospective du suivi des cyanobactéries benthiques (antenne de l'EPTB Vienne à Poitiers)

Année 2027

Contexte

L'Etablissement Public Territorial du Bassin de la Vienne (EPTB Vienne) a pour objectif de faciliter, à l'échelle du bassin de la Vienne (21 160 km²), l'action des collectivités et plus globalement des acteurs de l'eau, dans la mise en œuvre de la gestion de l'eau. A ce titre, il assure un rôle général de coordination, d'animation, d'information et de conseil dans ses domaines et son périmètre de compétence. Il est en particulier chargé de la mise en œuvre des Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du bassin de la Vienne, de l'animation d'un Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) et il est coordonnateur ou partenaire de plusieurs accords de territoire. L'établissement met également en œuvre une stratégie d'adaptation au dérèglement climatique.

Depuis 2021, l'EPTB Vienne coordonne un réseau d'acteurs locaux pour observer chaque été l'évolution des cyanobactéries benthiques sur la partie aval appelée : **bassin de la Vienne Tourangelle** (bassin situé entre la confluence Vienne/Creuse et la confluence Vienne/Loire). Ces acteurs sont les suivants : EPTB Vienne, syndicat de rivière Val de Vienne, syndicat des bassins du Négron et du Saint-Mexme, CC Chinon Vienne et Loire, fédération de pêche et de protection des milieux aquatiques d'Indre et Loire, département d'Indre et Loire, université de Tours, PNR Loire Anjou Touraine et club de plongée de Chinon. Le suivi consiste à relever sur le terrain l'apparition des cyanobactéries mais surtout évaluer leur prolifération tout au long de l'été. Une douzaine de stations de mesures sont suivies régulièrement. Outre les observations visuelles, des analyses ont été réalisées pour vérifier le caractère toxigène des cyanobactéries qui se sont révélées positives.

Les objectifs du suivi consistent principalement à mieux comprendre le développement des cyanobactéries mais également communiquer sur leur présence et les risques associés.

En amont du bassin de la Vienne Tourangelle (au-dessus de la confluence Vienne/Creuse), plusieurs acteurs ont signalé ponctuellement la présence de cyanobactéries benthiques notamment sur la Vienne dans la traversée du département éponyme.

La mission du(de la) stagiaire consistera à :

1. Valoriser les observations réalisées sur le bassin de la Vienne Tourangelle afin de mieux comprendre le développement des cyanobactéries benthiques
2. Recenser la présence des cyanobactéries benthiques à l'échelle du bassin de la Vienne pour cartographier leur localisation

Pour ces deux missions, le(a) stagiaire devra proposer des actions pour améliorer les connaissances et lutter contre la prolifération.

Missions

Une analyse bibliographique des dernières connaissances acquises sur les cyanobactéries benthiques devra être réalisée en début de stage.

1. Valoriser les observations réalisées sur le bassin de la Vienne Tourangelle

- Analyser et traiter les résultats des observations accumulées au cours des 5 années de suivi.
- Identifier les facteurs déclenchants le développement des cyanobactéries benthiques à partir des données mobilisables sur le territoire.
- Développer des outils d'analyse et de traitement des résultats pour une valorisation optimale des observations et permettre leur réutilisation pour les suivis à venir.
- Proposer une amélioration du dispositif de suivi.
- Proposer des actions opérationnelles pour lutter contre la prolifération des cyanobactéries benthiques à partir des analyses réalisées.

Le stagiaire aura également pour mission de suppléer la chargée de mission pour la mise en œuvre du suivi des cyanobactéries benthiques au cours de la saison printanière/estivale 2027. A ce titre, il réalisera les observations et participera aux prélèvements le cas échéant.

2. Recenser la présence des cyanobactéries benthiques à l'échelle du bassin de la Vienne

- Réaliser une enquête auprès des acteurs du territoire.
- Vérifier la présence de cyanobactéries benthiques.
- Etablir une cartographie.
- Proposer des actions de suivi et de lutte contre la prolifération des cyanobactéries benthiques sur cette partie du territoire.

Profil requis

- Etudiant(e) de niveau bac +5 (Ingénieur, Master spécialisé dans la gestion des milieux aquatiques).
- Bonnes connaissances scientifiques en écologie et notamment sur le fonctionnement biologique des milieux aquatiques.
- Aptitude au travail bibliographique.
- Maîtrise des outils SIG (QGis), bureautiques (suite Office) et de traitement de données.
- Esprit méthodologique et de synthèse.
- Capacités d'expression orale et rédactionnelle.
- Bonnes aptitudes relationnelles.
- Permis B obligatoire – déplacements à prévoir.

Organisme recruteur

Etablissement Public Territorial du Bassin (EPTB) de la Vienne
Bâtiment Galiléo

20 rue Atlantis
Ester Technopole
87068 Limoges Cedex

Lieu de stage

Le(a) stagiaire sera basé(e) dans les locaux de l'antenne de Poitiers sur le site du Futuroscope à Chasseneuil du Poitou (près de Poitiers) sous la responsabilité de la chargée de mission du SAGE Vienne Tourangelle.

Durée

6 mois, période à définir en concertation avec le(a) stagiaire.

Rémunération

En application des textes en vigueur relatifs à la gratification et au suivi des stages en entreprise, une indemnité mensuelle de stage sera versée.

Transmettre CV et lettre de motivation, à l'attention de Monsieur le Président, par mail au plus tard le 25 novembre 2026 à f.bagrot@eptb-vienne.fr

Contacts

Frédéric BAGROT (Assistant RH) f.bagrot@eptb-vienne.fr – 05.55.06.39.42

Angéline SENECAI (chargée SAGE Vienne Tourangelle et PAPI Vienne - Clain)
a.senecal@eptb-vienne.fr – 05.86.16.10.71

Fabien BLAIZE (Responsable de l'antenne de Poitiers – Secteur Vienne aval/Clain)
f.blaize@eptb-vienne.fr – 05.86.16.10.70