

## Offre de stage 2022

DANS LE CADRE DE LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET LIFE

EAU&CLIMAT



### SUJET DE STAGE :

SUIVI DES ÉTIAGES ET PARTAGE DES INFORMATIONS SUR LE  
CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LE BASSIN DU LIGNON DU VELAY

## Contexte :

L'EPAGE Loire Lignon (Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion des Eaux Loire-Lignon) est une structure publique, représentant près de 200 000 habitants, qui intervient dans le domaine des cours d'eau et des milieux aquatiques.

Fort d'une équipe pluri-disciplinaire d'une 50aine d'employés, l'EPAGE met en œuvre plusieurs outils de protection et de restauration de ces milieux fragiles, comme des Contrats Territoriaux, des Contrats Verts et Bleus, un Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE), un site Natura 2000...

Par ailleurs l'EPAGE Loire-Lignon s'est également inscrit comme partenaire territorial du projet LIFE Eau&Climat (LIFE19 GIC/FR/001259) qui a reçu un financement du programme LIFE de l'Union européenne. Ce projet est piloté par l'Office International de l'Eau (OiEau) et est en cours depuis le 1er septembre 2020 et pour une durée de 4 ans.

L'objectif du projet est d'aider les acteurs de la gestion locale de l'eau à évaluer les effets du changement climatique et à les prendre en compte dans les plans locaux de gestion. Une des actions pour atteindre cet objectif est de faciliter l'accès aux données hydroclimatiques. Ce projet associe des organismes de recherche (INRAE, météoFrance...) qui développeront notamment des extensions à des outils existant de projections hydro-climatiques (Explore 2070, portail DRIAS...).

L'EPAGE Loire-Lignon, s'est associé au projet en tant que démonstrateur local et a notamment proposé la mise en place d'un réseau de suivi et d'alerte sur les étiages. Le/la stagiaire interviendra dans le cadre de cette action dont les objectifs sont de:

- Apporter des éléments d'appréciation des effets du changement climatique accessibles à tous
- Faciliter le partage des informations concernant le changement climatique
- Expérimenter la mise en place d'indicateurs de suivi

## Missions :

Sous la responsabilité du Directeur de l'EPAGE Loire-Lignon et en étroite collaboration avec l'équipe d'animation du Contrat Territorial et du SAGE Lignon du Velay, le ou la stagiaire aura pour missions :

- Recherches bibliographiques relatives au partage, à la valorisation de données de suivi des milieux aquatiques et d'observatoires citoyens
- Analyses des retours d'expériences et proposition d'application pour partager les données de suivis sur le bassin du Lignon (température de l'eau, niveaux d'eau, débits)
- Participer au relevé régulier des niveaux d'eau pendant la période d'étiage, sur les sites équipés d'échelles limnimétriques, et à des campagnes de mesures de débits avec courantomètre
- Prise de contact avec les organismes bancarisant les données (banque hydro...), analyse des procédures et de la compatibilité des données de suivis du bassin du Lignon
- Bancariser, traiter et valoriser les données de suivi d'étiage
- Définir et renseigner des indicateurs de suivi des étiages
- Proposer un/des outils de partage des observations et indicateurs concernant les niveaux d'eau auprès des usagers et riverains des cours d'eau du territoire
- Préparer les procédures de mises en ligne des données acquises (site de l'EPAGE et éventuellement autres bases de données nationales)
- Alimenter la rubrique sur le changement climatique au sein de l'observatoire du Lignon en présentant les données de suivi acquises et leur valorisation (indicateurs pertinents, graphiques, synthèse).

## Profil demandé

- Licence ou master : eau/environnement ;
- Connaissances en hydrologie et en hydrométrie ;
- Connaissances du fonctionnement des milieux aquatiques ;
- Connaissances de l'utilisation de base de données/des plateformes d'échanges de données ;
- Capacités d'analyse et de synthèse ;
- Capacités rédactionnelles et de vulgarisation ;
- Autonomie, organisation, rigueur et capacité de travail en équipe ;
- Permis B obligatoire.

## Conditions de réalisation du stage

- Temps de travail de 35h/semaine ;
- Durée 4 à 6 mois en fonction de la formation suivie ;
- Gratification mensuelle (taux fixé par décret 15 % du plafond sécurité sociale) ;

- Véhicule du syndicat mis à disposition pour les déplacements ;
- Frais de déplacements : remboursement des frais de repas et des frais de déplacement si utilisation du véhicule personnel ;
- Accueil du stagiaire au sein des locaux de l'EPAGE Loire Lignon Antenne de Tence, 35 bis rue d'Annonay, 43190 TENCE ;

## Candidature

Adresser une lettre de motivation et un CV par courrier ou mail à l'attention de Monsieur Jean-Paul BRINGER, président de l'EPAGE Loire Lignon

EPAGE Loire Lignon, 35 bis rue d'Annonay, 43190 TENCE

Contact : Emilie DARNE : 04.15.38.00.64 , [emilie.darne@epageloirelignon.fr](mailto:emilie.darne@epageloirelignon.fr)

Date limite de réception des candidatures : 7/03/2022