NEC
Nouvel Espace du Cher

Offre de stage 2027

Suivi hydrologique des affluents du Cher canalisé

Contexte

Le Syndicat Nouvel Espace du Cher (NEC) est un syndicat mixte regroupant des intercommunalités du bassin versant de la rivière Cher, de Noyers-sur-Cher jusqu'à sa confluence avec la Loire. Opérationnel depuis le 1er janvier 2018, le cœur de métier du NEC est la gestion et la restauration des milieux aquatiques.

Le syndicat a mis en œuvre des actions dans le cadre du Contrat Territorial du Cher canalisé et ses affluents sur la période 2020-2025. Il s'est notamment attaché à rétablir la continuité piscicole sur le Cher et restaurer l'un de ses affluents : le Petit Cher. Cette programmation a également permis d'améliorer la connaissance sur certains des affluents du Cher.
L'Accord de Territoire, nouvelle programmation qui débutera en 2027 pour une durée de 6 ans, s'inscrit dans sa continuité. Il prévoit des opérations de restaurations de cours d'eau mais également des aménagements de bassins versants, afin d'agir de façon plus large pour la protection de la ressource en eau et des milieux associés.

Le projet régional PrevizO vient en complément des actions inscrites à l'Accord de Territoire, afin d'améliorer la connaissance sur la ressource en eau. Dans le cadre de ce projet, le NEC travaille en particulier sur l'hydrologie des cours d'eau, dans le but de mieux anticiper les épisodes de sécheresse et préserver la ressource en eau. Il a ainsi installé sur certains des affluents du Cher des stations de mesure de niveaux d'eau permettant de suivre leur évolution en temps réel.

Objectifs

Ce stage a pour objectifs d'optimiser et de consolider le suivi hydrologique des affluents du Cher tout en travaillant sur la communication et la participation de relais, via :

- La participation aux différentes mesures et protocoles de terrain ;
- Le suivi des étiages (données récoltées dans le cadre du projet PrevizO et observations de terrain) ;
- La bancarisation, et l'exploitation des données d'hydrologie récoltées par le NEC dans le cadre des différents projets ;
- La communication autour de ces données, à destination des élus et du grand public.

Missions

- Bancarisation et exploitation des données récoltées :
    - Réalisation de tableurs et courbes de tarage (utilisation du logiciel BAREME) à partir des données collectées par les sondes de mesure des niveaux d'eau sur différents affluents du Cher (Filet, Pilette, Rennes, Aiguevives, Traine-feuilles)

- Rédaction de notes illustrées (graphiques) commentant ces données pour chaque masse d'eau
- Suivi des étiages dans le cadre du projet PrevizO (3 affluents équipés) :
  - Réalisation de mesures complémentaires et suivi : réalisation de jaugeages, construction de courbes de tarage
  - Mise en œuvre du protocole « hydro-radiers » sur le Pilette (37)
- Suivi des assecs :
  - Réalisation du suivi visuel terrain à la période d'étiage
  - Optimisation des données collectées ces dernières années : trouver un système simple pour bancariser l'information et l'intégrer sous SIG
  - Renseigner En quête d'eau
  - Fédérer un réseau de vigies sur le territoire
- Communication :
  - Proposition et rédaction de supports de communication numériques sur les données récoltées, l'état de la ressource en eau en période de sécheresse, les arrêtés sécheresse
  - A destination de deux types de public : communes et grand public.

Profil recherché

- Niveau Bac +2 minimum, préparation d'un diplôme dans le domaine de l'environnement, l'eau et des milieux aquatiques (BTS Gémeau, BTS GPN, Polytech Tours filière IMA, etc.)
- Connaissances en milieux aquatiques, hydrologie et fonctionnement d'un bassin versant
- Pratique de SIG et des outils informatiques de bureautique
- Une expérience sur des mesures de terrain en hydrologie et l'utilisation du logiciel BAREME serait un plus
- Autonomie, rigueur, bonnes capacités relationnelles et force de proposition
- Capacités rédactionnelles
- Permis B obligatoire

Conditions de recrutement

- Stage de 2 à 4 mois
- Période envisagée : d'avril à juillet 2027
- Horaire hebdomadaire : 35h (du lundi au vendredi : 9h-13h / 14h-17h)
- Indemnité selon la réglementation en vigueur
- Stage réalisé au sein du pôle Gestion de l'Eau et des Milieux Aquatiques du syndicat (39 rue Léon Gambetta, 37150 BLERE)
- Matériel nécessaire à la réalisation du terrain mis à disposition
- Véhicule de service partagé mis à disposition pour les déplacements
- Convention de stage obligatoire

Modalités de candidature

Merci d'adresser votre candidature (CV et lettre de motivation) à l'attention de Monsieur le Président, à l'adresse suivante :

Syndicat du Nouvel Espace du Cher
39, rue Léon Gambetta
37150 BLERE

Ou par mail à contact@le-nec.fr
(Objet du mail : *Candidature stage GEMA 2027 – Nom Prénom)*

Date limite de candidature : le 20 novembre 2026
Entretiens prévus (sur place ou en visio) : le 1er décembre 2026
Début du stage : printemps 2027

Contact

Pour tout complément d'informations, vous pouvez contacter le secrétariat :

- Par téléphone au 02 47 30 81 08
- Par mail à contact@le-nec.fr

Ressources utiles

- Projet PrevizO – site de la Région
- Actions réalisées – site du NEC