

# Diagnostic hydromorphologique du ruisseau du Pozon sur la commune de Vatan (Indre, 36)

## Contexte

Depuis 2011, le Syndicat Mixte du Pays de Valençay en Berry s'est engagé avec les trois syndicats de rivières du bassin versant du Fouzon (Renon, Nahon et Fouzon) dans une démarche de Contrat territorial de bassin versant. Le premier contrat a vu le jour en 2017 et s'est terminé en 2021. Le second contrat de bassin a débuté en 2024.

Le syndicat mixte de la Vallée du Fouzon, dans le cadre de l'exercice de la compétence GEMAPI, souhaite porter une étude hors contrat, afin de réaliser un diagnostic hydromorphologique du système hydraulique de la commune de Vatan, dans l'Indre (36), sur le ruisseau du Pozon et de son affluent.

## Objectifs et missions du stage

A l'échelle de la masse d'eau du Pozon (67km<sup>2</sup> et environ 53km de cours d'eau), et plus spécifiquement sur la commune de Vatan, les objectifs du stage seront, dans un premier temps, de recenser les données existantes (diagnostic REH, étude ZEC, étude bilan et 1<sup>er</sup> CTMA, etc.) puis de dresser un diagnostic exhaustif des pressions impactant le Pozon. Enfin, il s'agira de réaliser un plan d'actions, chiffré et hiérarchisé sur plusieurs années pour restaurer les fonctionnalités naturelles de la rivière, tout en prenant en compte les enjeux et usages associés.

Un diagnostic spécifique précis sera réalisé sur le système hydraulique de la commune de Vatan. En effet, elle se trouve à la confluence de deux ruisseaux fortement canalisés et subit des problématiques d'inondations, d'étiages sévères et de stagnation des eaux du fait de la présence d'ouvrages hydrauliques.

Au sein d'une équipe composée d'un animateur du contrat, d'une technicienne de rivière (et d'un second poste de technicien(ne) en cours de recrutement), le stagiaire aura pour missions :

### **Phase 1 : Analyse bibliographique**

- Inventaire et analyses des données existantes sur le bassin du Pozon ;
- Echange avec les différentes structures partenaires (communes, DDT36, OFB, Sage Cher Aval, Cellule ASTER de l'Indre, Fédération de pêche de l'Indre, etc.) ;
- Récupération de l'ensemble des données brutes et formalisation d'une base de données interne au Pays de Valençay en Berry ;
- Elaboration d'une méthodologie et d'un protocole de terrain.

### **Phase 2 : Inventaire, état des lieux et diagnostic**

- Prospection et mesures de terrain ;
- Identification des principaux dysfonctionnements des deux ruisseaux ;
- Réalisation d'un rapport de diagnostic.

### **Phase 3 : Enjeux et stratégie d'action**

- Sur la base des phases 1 et 2, identification des principales problématiques et enjeux et analyser les résultats concernant les usages, le fonctionnement et les contraintes d'aménagement.

- Hiérarchiser les impacts et enjeux puis proposer une stratégie d'interventions (programme d'actions sur plusieurs années et chiffré) visant à restaurer les fonctionnalités hydromorphologiques du Pozon. Un volet spécifique sera consacré à la commune de Vatan.

## **Profil recherché**

- Formation de niveau Bac +5 en gestion et préservation des milieux aquatiques ;
- Connaissances en écologie des cours d'eau, hydraulique et hydromorphologie ;
- Capacités d'écoute, rédactionnelle, d'analyse et de synthèse ;
- Organisation, autonomie, dynamisme et aisance relationnelle ;
- Maîtrise des logiciels de bureautique (PackOffice) et de SIG (Qgis) ;
- Goût prononcé pour le terrain ;
- Permis B obligatoire, mise à disposition du matériel nécessaire au bon déroulement de la mission (ordinateur, véhicule, etc.)

## **Conditions du stage**

- Encadrement : stage sous la responsabilité de l'animateur de la cellule d'animation ;
- Stage d'une durée de 6 mois, démarrage en février-mars 2025 ;
- Lieu : Locaux du Syndicat (4 rue Talleyrand – 36600 VALENÇAY)
- Horaire hebdomadaire : 35h ;
- Indemnisation selon la réglementation en vigueur.

## **Modalités de candidature**

Les candidatures (CV et lettre de motivation) doivent être adressées avant le **27 janvier 2025**, en précisant l'intitulé du stage, aux coordonnées ci-dessous ou par mail :

contratbassinfouzon@paysvalencayenberry.com

A l'attention de Monsieur le Président  
Syndicat Mixte du Pays de Valençay en Berry  
4 rue Talleyrand  
36 600 Valençay

Pour plus de renseignements, merci de contacter l'équipe d'animation au 02.54.00.32.17 ou à l'adresse mail : [contratbassinfouzon@paysvalencayenberry.com](mailto:contratbassinfouzon@paysvalencayenberry.com)