

Offre de stage : Cartographie des espèces exotiques envahissantes sur les berges et atterrissements sur plusieurs cours d'eau dans les Hautes Pyrénées (Gave de Pau amont)

Contexte :

Le Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves (PLVG) a été créé le 1^{er} janvier 2014. Son territoire s'étend sur 86 communes situées au sud-ouest des Hautes-Pyrénées et comptent près de 40 000 habitants. Le PLVG est un syndicat mixte ayant notamment acquis en 2017 la compétence GeMAPI sur l'ensemble du bassin versant du Gave de Pau amont. Cela reprend les actions inscrites dans le Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) et le plan pluriannuel de gestion (PPG) des cours d'eau.

Dans le cadre du PPG, le PLVG a en 2020 puis 2022 mis en place un protocole de suivi des espèces exotiques envahissantes (EEE) sur le site Natura 2000 du Gave de Pau et de Cauterets avec comme objectif de cartographier les 3 espèces invasives présentes : le Buddleia de David, la Renouée du Japon et l'Impatience de l'Himalaya (voir d'autres espèces si présence abondante).

Dans ce cadre, le PLVG recherche un stagiaire (H/F) afin de réaliser une cartographie des espèces exotiques envahissantes sur les berges et atterrissements sur plusieurs cours d'eau sur son territoire (Neez, Bergons, Gave d'Estaing, Gave d'Azun). Il devra par la suite par analyse SIG, établir le diagnostic de l'envahissement des berges et atterrissements de ces cours d'eau par les EEE.

Description du stage :

Sous la responsabilité du technicien rivières, en collaboration avec l'équipe du PLVG et les partenaires techniques, le/la stagiaire aura pour missions :

- ❖ De réaliser les inventaires terrains des principales espèces invasives sur les cours d'eau cités ci-dessus ;
- ❖ D'identifier les secteurs clés pour leur propagation, les secteurs risquant d'être envahis ;
- ❖ De localiser les zones nouvellement envahies ;
- ❖ D'exploiter les données issues des inventaires terrain sous le logiciel Qgis pour dresser un diagnostic de l'état d'envahissement des berges et atterrissements des cours d'eau ;
- ❖ D'identifier les zones de traitement mécanisable ou à réaliser à pied ;
- ❖ D'identifier la localisation (lit mineur, ouvrages de protection sous gestion PLVG ou CD65).

Profil :

Etudiant de Bac +2 à Master 2 dans les domaines de l'écologie, la biologie des écosystèmes aquatiques.

Maitrise de l'outil Qgis indispensable.

Connaissance de la thématique « espèces exotiques envahissantes ».

Goût pour le travail sur le terrain (secteur montagneux, accès difficiles), bonne condition physique et aisance pour le travail au bord des cours d'eau isolés.

Maitrise de la nage.

Aisance pour la conduite sur des routes de montagne.

Rigueur, autonomie, capacité d'organisation et esprit d'initiative.

Titulaire du permis B, véhicule personnel indispensable.

Modalités :

Durée : 4 mois

Période : entre avril et septembre 2023

Lieu de travail : Lourdes (65) au siège PLVG. Nombreux déplacements sur le terrain à prévoir sur le territoire de la Vallée des Gaves.

Stage indemnisé conformément à la réglementation en vigueur + frais de déplacement.

Renseignement et candidature :

**Envoyer CV + lettre de motivation
avant le 20/02/23 à 17h00**

à l'attention de Monsieur Thierry LAVIT, Président du PLVG
par mail à l'adresse suivante : romain.babin@plvg.fr

Pour plus de renseignements si besoin contacter M. Romain BABIN technicien rivières
tél. 06.85.57.64.16 / 05.62.42.64.98