



## OFFRE DE STAGE

# Etude des potentialités pour la biodiversité piscicole du Val Joly

### ETABLISSEMENT D'ACCUEIL

Fédération du Nord pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique  
7/9 chemin des croix  
59530 Le Quesnoy  
Association type loi 1901

### ENCADREMENT DU STAGE

Responsable de la structure : **Emmanuel PETIT – Directeur**  
Encadrement technique et scientifique : **Gildas KLEINPRINTZ – Responsable technique**

### LIEU DU STAGE

Fédération du Nord pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique  
7/9 chemin des croix  
59530 Le Quesnoy

### CONTEXTE

Le lac du Val Joly constitue le seul grand lac du département du Nord. Ce barrage à digue droite a été implanté en travers de l'Helpe majeure en 1968 par EDF, sur la commune de Willies, avec pour objectif initial de garantir un débit minimal sur la Sambre pour le refroidissement des générateurs de la centrale thermique de Pont sur Sambre.

D'une capacité utile de 4,6 millions de m<sup>3</sup> (150ha en pleine charge), ce barrage ; aujourd'hui propriété du Département du Nord est géré par le Syndicat mixte du Parc Départemental du Val Joly de manière à conjuguer plusieurs enjeux parmi lesquels, le maintien à un niveau suffisant de la lame d'eau du lac en période touristique, la préservation des zones humides en queue d'étang et un maintien en eau en sortie d'hiver permettant la reproduction du brochet puis des cyprinidés et enfin une diminution de la lame d'eau en période hivernale permettant d'absorber une partie des crues et de protéger les populations situées à l'aval du Val Joly et notamment Avesnes sur Helpe.

En lien avec la méthodologie nationale, le plan d'eau du Val Joly fait aujourd'hui l'objet d'un contexte piscicole spécifique dans le futur PDPG 2.0. Par ailleurs 3 petits cours d'eau tributaires intégrés au contexte "Val Joly et tributaires" seront intégrés dans le diagnostic général, car susceptibles d'intéresser une hypothétique population de Truite de Lac (à vérifier) à défaut des espèces piscicoles inféodées à ces cours d'eau.

Ce stage aura donc pour objectif de réaliser un diagnostic complet pour mieux comprendre les fonctionnalités de ce plan d'eau et ses affluents et d'améliorer les connaissances sur ce contexte.

### MISSIONS

Encadré par le maître de stage, le stagiaire sera amené à :

- Recherches bibliographiques sur les études déjà réalisées sur le plan d'eau
- Déterminer les protocoles à mettre en œuvre afin de réaliser les diagnostics piscicoles
- Mettre en œuvre les protocoles choisis

- Saisir et analyser les données récoltées
- Rédiger un rapport reprenant les différentes conclusions de ce diagnostic et les mesures de gestion préconisées qui en découlent

### **COMPETENCES REQUISES**

Profil recherché : Bac + 5

Formation : Etude dans le domaine de l'eau et de l'écologie

Rigueur et autonomie

Capacité rédactionnelle et relationnelle

Maîtrise de la suite Office (Word, Excel, ...)

Maîtrise des outils cartographiques (Qgis ou Arcgis)

### **DUREE**

6 mois

La date de commencement du stage sera à définir avec le stagiaire

### **DEROULEMENT DU STAGE**

Le stagiaire pourra bénéficier de l'appui des techniciens de la Fédération de pêche du Nord, pour la collecte des informations sur le terrain. Le stage est rémunéré selon les conditions usuelles. Les déplacements se feront à partir d'un véhicule de service de la Fédération de pêche du Nord. L'hébergement demeure à la charge du stagiaire.

Candidature à envoyer à : [perrine@peche59.com](mailto:perrine@peche59.com)

### **Missions du stagiaire :**

### **Conditions de réalisation du stage**

La Fédération de pêche du Nord dispose de tout le matériel nécessaire pour la tenue du stage. Le stage est rémunéré selon les conditions usuelles. Les déplacements dans le cadre du stage se feront à partir d'un véhicule de service de la Fédération de pêche du Nord. L'hébergement demeure à la charge du stagiaire.

