

STAGE : Etude de la continuité écologique et des potentialités piscicoles des affluents de la basse Risle



Contexte

La Risle présente un linéaire de 210 km (tous bras compris) et son bassin versant occupe une superficie de 2300 km², dont 80% dans le département de l'Eure.

La Risle est un cours d'eau salmonicole. De par sa proximité avec la mer, ce cours d'eau présente un enjeu fort pour les poissons migrateurs (Saumon atlantique, Truite de mer, lamproies, Anguille, etc.).

Entre sa confluence avec la Seine et sa confluence avec la Charentonne (Contexte « Basse Risle »), la Risle et ses affluents sont classés au titre du L214-17 du Code de l'Environnement en liste 2.

Ce classement dérivé de la notion de « rivières classées » au titre du L432-6 du CE doit permettre d'assurer rapidement la compatibilité des ouvrages existants avec les objectifs de continuité écologique.

La Fédération de l'Eure pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique va durant l'année 2013 élaborer un diagnostic des ouvrages existants et des potentialités piscicoles sur chacun des affluents de la basse Risle. Cet état des lieux permettra à la Fédération d'établir une priorisation des actions à mener, puis d'intervenir directement auprès des propriétaires pour trouver des solutions techniques au rétablissement de la continuité écologique. Ces solutions s'attacheront à prendre en considération le contexte socio-économique et les usages.

Le présent stage concernera deux cours d'eau :

- La Veronne (14 km) ;
- La Croix blanche (15 km).

Présentation du projet pédagogique, des objectifs et finalités attendues du stage

⇒ Les objectifs pour la FDAAPPMA27 sont:

❖ Acquérir des connaissances sur les obstacles à la continuité écologique et sur les potentialités piscicoles de la Veronne et de la Croix blanche :

- diagnostic de la continuité piscicole et sédimentaire pour chaque ouvrage,
- identification et évaluation des zones de production pour la truite et les migrateurs amphihalins,
- évaluation des enjeux piscicoles,
- établir une priorisation d'intervention.

En fonction de la vitesse d'avancement du stagiaire, le diagnostic terrain pourra s'étendre à d'autres cours d'eau du bassin de la basse Risle.

⇒ L'intérêt du projet pour le stagiaire est :

- ❖ de mettre en application ses connaissances lors des expertises de terrain,
- ❖ d'affiner ses connaissances en termes d'écologie des milieux aquatiques et des problématiques liées aux ouvrages hydrauliques,
- ❖ de réaliser entièrement une étude (depuis la base jusqu'aux rendus finaux) :
 - affiner et mettre en place un protocole et une méthodologie,
 - réaliser l'expertise écologique à partir d'observations réalisées sur le terrain,
 - rédiger et cartographier (SIG) les données et résultats de l'expertise,
 - rédaction d'un rapport sur les conclusions de l'étude (cf. ci-après sur le contenu attendu),
 - présentation des conclusions (à l'ensemble des salariés et élus de la FDAAPPMA27)

Présentation du contenu du stage et activités confiées au stagiaire

Ce stage se déroulera en plusieurs phases :

Phase de recherche bibliographique et de préparation

Dans un premier temps, il sera nécessaire de récupérer des données (historique, qualité d'eau, etc.), documents relatifs au cours d'eau afin d'obtenir des renseignements sur le contexte écologique et règlementaire de chaque cours d'eau.

A partir des recherches bibliographiques, un protocole d'investigations de terrain sera défini afin de répondre aux objectifs de l'étude.

Phase de terrain

L'utilisation de matériel de terrain sera nécessaire (GPS, topofil, etc.). Cette prospection pourrait se faire à pied et/ou en utilisant un canoë qui permettra une prospection plus aisée et surtout une vision accrue du fonctionnement des cours d'eau.

Il est à noter que pour des questions de sécurité les prospections de terrain seront toujours réalisées en binôme, avec le personnel de la Fédération.

Analyse des données – rédaction du rapport.

Synthèse et mise en forme des données recueillies

Cartographie des données (sous SIG avec le logiciel MapInfo)

Les informations recueillies seront analysées et les ouvrages problématiques seront hiérarchisés, de manière à définir des priorités d'intervention.

⇒ L'ensemble de l'étude donnera lieu à la **rédaction d'un rapport** détaillant chaque étape.

Dans ce document la Fédération attend du stagiaire :

- ❖ Un **rapport de l'étude** (contexte, matériel et méthodes, résultats, analyse, discussion...),
- ❖ Une **cartographie** des résultats sous SIG.

Profil recherché

Niveau d'étude : Bac+3 minimum (étudiant en MASTER)

Connaissances en écologie aquatique et hydromorphologie

Connaissance du logiciel MapInfo

Notions règlementaires (DCE, LEMA, etc.)

Capacité d'analyse et de synthèse

Capacités à la prise d'initiative, autonomie et motivation

Goût pour le travail de terrain

Permis B indispensable

Informations sur le déroulement du stage

Responsable de stage : Emilien BORDIER, Chargé d'Etudes FDAAPPMA27

Lieu du stage : siège de la FDAAPPMA27, à Pont-Audemer (27500)

Période : à partir de avril 2013

Durée du stage : 3 mois minimum

Rémunération : conforme au minimum légale, soit 436,05 euros mensuel

Indemnités : indemnité « repas » lors des déplacements professionnels.

Matériel à disposition :

Véhicule pour déplacements professionnels

Ordinateur portable

Matériel pour investigations de terrain

Pour plus de renseignements et envoyer votre candidature (CV et lettre de motivation) :

Emilien BORDIER, Chargé d'études à la FDAAPPMA27

emilien.bordier@peche27.com

02 32 57 10 73