

Pôle :	Transition écologique
Service :	Biodiversité et environnement
Date :	10/12/2020

Offre de stage – Réalisation de diagnostics hydromorphologiques de ruisseaux

Objet :

Le projet de territoire de Guingamp-Paimpol Agglomération comprend notamment une orientation intitulée « *Viser l'excellence environnementale* » dont un des objectifs est « *la préservation et la valorisation du patrimoine naturel pour un cadre de vie de qualité* ».

Pour répondre à cette orientation et cet objectif, l'Agglomération s'est dotée de compétences :

- GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations),
- Protection de la qualité de l'eau et de la ressource,
- Soutien à la protection et à la valorisation des espaces naturels,
- Education à l'environnement et à l'écocitoyenneté.

Ces compétences sont déployées au sein du service BIODIVERSITE ET ENVIRONNEMENT. Ce dernier met en œuvre des actions et des projets dans les domaines suivants :

- GEMAPI et grand cycle de l'eau
- Espaces naturels et biodiversité
- Education à l'environnement

Sujet de stage :

La Directive Cadre sur l'Eau (DCE) adoptée le 23 octobre 2000 a défini un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau. Cette dernière fixe l'objectif d'atteinte et de maintien du bon état écologique des masses d'eau. A l'échelle nationale, cette politique communautaire est reprise au travers des SDAGE et plus localement des SAGE.

Pour répondre à ces enjeux, Guingamp-Paimpol Agglomération et les collectivités voisines se sont coordonnées pour mettre en place un programme de bassin versant. Ce programme s'appuie sur le dispositif contractuel proposé par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, auquel s'associe la Région Bretagne et le Département des Côtes d'Armor.

Le programme de bassin versant du Grand Trieux 2020-2025, validé par la Commission Locale de l'Eau du SAGE Argoat-Trégor-Goëlo, comporte trois volets :

- Un volet milieux aquatiques,
- Un volet agricole,
- Un volet « grand public et professionnels non agricoles ».

Le volet milieux aquatiques concentre ses actions sur les ruisseaux côtiers, masses d'eau en risque de non atteinte du bon état écologique.

L'une de ces actions porte sur l'élaboration d'un diagnostic de l'état morphologique des ruisseaux des bassins versant du Correc et du Bouillenou. Ce diagnostic sera réalisé en régie, par le service Biodiversité et Environnement.

Le stage portera sur la réalisation de diagnostics hydromorphologiques sur les ruisseaux de 2 bassins versants côtiers (Bouillenou / 13,9 km² et Correc / 17,7 km²). Ces diagnostics doivent permettre de caractériser le niveau d'altération des ruisseaux et d'identifier les causes de dégradation.

Pour ce faire, le ou la stagiaire se devra de parcourir l'ensemble du réseau hydrographique pour recueillir les données nécessaires. Il sera accompagné dans ce travail, d'un technicien de Guingamp-Paimpol Agglomération.

Les données recueillies seront ensuite saisies et traitées sous SIG (Qgis). Un croisement d'informations (bocage, agricultures, ...) sera notamment nécessaire.

Leur interprétation permettra de caractériser l'artificialisation des ruisseaux et de juger de la pertinence des interventions.

Les diagnostics devront aboutir à proposer un programme de travaux destiné à corriger les dégradations constatées.

Dans ce cadre, il/elle aura pour mission de :

- Adaptation de la méthodologie de diagnostic hydromorphologique des ruisseaux
- Application de la méthodologie sur le terrain
- Traitement des données collectées sous SIG notamment
- Caractérisation des altérations et dégradations
- Propositions d'actions de restauration
- Rédaction d'un rapport

Au-delà des missions du stage, la personne sera intégrée à l'équipe GEMAPI du service Biodiversité et Environnement et sera susceptible de participer aux missions suivantes :

- Participation aux travaux du Plan Continuité écologique (sur cours d'eau classés liste 2 article L214-17 du CE)
- Participation à la gestion des milieux aquatiques (gestion d'encombres notamment)
- Participation aux travaux de gestion des ouvrages de prévention des inondations

Rattachement : Le/la stagiaire sera en lien direct avec Emmanuel THERIN

Dates prévisionnelles : le stage se déroulera vers le début du 2^{ème} trimestre, à ajuster selon les disponibilités du ou de la stagiaire

Diplôme préparé : fin de cycle MASTER ou ingénieur, spécialisation ingénierie des milieux aquatiques, gestion des hydrosystèmes, gestion des ressources en eau, ou encore génie de l'environnement, ...

Gratification : ce stage fera l'objet d'une gratification

Conditions du stage :

- stage à temps complet : 35h/semaine
- stage basé à Grâces, déplacements possibles sur l'ensemble du territoire, permis B obligatoire

Contact et renseignements : Emmanuel THERIN, par téléphone au 02.30.08.00.41 ou par mail : e.therin@guingamp-paimpol.bzh

Candidature (lettre de motivation et CV) à adresser à t.jaouen@guingamp-paimpol.bzh, et copie à e.therin@guingamp-paimpol.bzh, avant le 15/02/2021