

## Offre de stage

### **Modélisation de la trame turquoise sur le bassin versant Brévenne Turdine (69) Syndicat de rivières Brévenne-Turdine (69)**

#### Contexte :

Le bassin versant Brévenne-Turdine est situé au nord-ouest de Lyon et a une taille de 440 km<sup>2</sup>, 160 km de cours d'eau, 43 communes. Le SYRIBT est une structure de 6 personnes : 1 directrice, 1 technicien de rivières, 1 chargé d'opérations en restauration des cours d'eau, 1 chargée de mission inondations, 1 chargée de mission gestion quantitative, 1 assistante de direction.

Comme sur beaucoup d'autres territoires, le morcèlement des habitats est très présent sur le bassin versant Brévenne-Turdine. En effet, la suppression des haies, la destruction des zones humides ou encore une mauvaise gestion de la ripisylve sont autant de facteurs favorisant une chute de la biodiversité. La quantité ainsi que le lien entre ces milieux sont déterminants afin d'assurer une fonctionnalité écologique viable.

Dans ce contexte, et afin de déterminer des stratégies d'actions, le SYRIBT souhaite réaliser une modélisation de la trame turquoise sur son territoire. Des travaux antérieurs ont déjà été menés à l'échelle d'une commune puis à celui du bassin versant. Mais compte tenu de sa dimension, les résultats de la modélisation obtenus pour ce dernier ne sont pas probants. De ce fait, une modélisation à l'échelle de chaque commune est souhaitée, et fait l'objet du présent stage.

#### Contenu de la mission :

Le stage portera sur les missions suivantes, en lien avec l'équipe, sous la direction technique du technicien de rivière et sous l'autorité de la directrice :

- A partir des données naturalistes collectées précédemment, définir les espèces cibles pour chaque commune du bassin versant ;
- A partir des données d'occupation des sols et données naturalistes déjà collectées, réaliser une modélisation cartographique de la trame turquoise sur le logiciel BioDispersal à l'échelle de chaque commune du bassin versant :
  - Corrections potentielles de la géométrie des couches SIG
  - Rasterisation des couches d'occupation des sols
  - Pondération de la perméabilité des milieux sur chaque commune du bassin versant avec Biodispersal
  - Modélisation de la trame turquoise sur chaque commune du bassin versant avec Graphab ;
- A partir des résultats obtenus et de leur analyse, réaliser une priorisation des communes sur lesquelles la mise en œuvre d'actions de restauration écologique est opportune, puis prioriser les actions au sein de ces communes ;
- Rédiger un cahier des charges général à usage des collectivités pour les préconisations de restauration et de gestion de la trame turquoise ;

- Elaborer un document de communication à destination des élus communaux afin d'expliquer les résultats et les préconisations de gestion sur leur territoire.

Compétences requises sur le poste :

Capacité d'analyse, qualités rédactionnelles et d'expression, sens des contacts humains, facilité d'adaptation, grande autonomie dans le travail, prise d'initiative, rigueur, dynamisme.

Profil du candidat :

- En formation de niveau bac +4 ou bac +5 dans le domaine de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques ;
- Bonne maîtrise de la cartographie et du SIG (Qgis) ; des notions de Biodispersal et Graphab seraient une réelle plus-value ;
- Aisance relationnelle ;
- Bonne capacité d'analyse ;
- Maîtrise des logiciels Excel, Powerpoint, Word.

Conditions et modalités de la mission :

Permis B souhaité

Lieu : L'Arbresle (69)

Rémunération selon réglementation

Durée du stage :

4 à 6 mois (idéalement 6 mois)

Cv + lettre de candidature à transmettre à [gregory.chazal@syribt.fr](mailto:gregory.chazal@syribt.fr)