

## OFFRE DE STAGE Bac +2/3

### Suivi d'une population de cistude d'Europe par la technique de Capture-Marquage-Recapture (CMR)

#### Contexte du stage

Association agréée par l'État et la Région Auvergne-Rhône-Alpes, le Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier (CEN Allier) a pour objet la connaissance, la préservation, la gestion et la valorisation du patrimoine naturel du département de l'Allier et des territoires limitrophes. Il préserve ainsi un réseau d'une centaine de sites naturels en lien avec les propriétaires, les usagers, ainsi que les élus locaux. Cette action s'appuie sur des accords fonciers (acquisition, location, conventions, accords agricoles...).

La rivière Allier est un cours d'eau considérée comme un des derniers cours d'eau « sauvage » d'Europe car elle possède encore une dynamique fluviale naturelle, ce qui lui permet de générer une mosaïque de milieux où vivent de nombreuses espèces reconnues d'intérêt aux niveaux national et européen.

Le CEN Allier gère plusieurs sites dans le cadre de la mise en œuvre de mesures compensatoires d'un contournement routier. Ces sites présentent de nombreux enjeux comme la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*). Une Capture Marquage Recapture (CMR) a été réalisée il y a 10 ans afin de connaître la taille de la population, couplée à du radiopistage pour connaître les zones préférentielles de cette espèce et les zones de pontes.

Une nouvelle CMR est prévue à partir du printemps 2023 afin de déterminer l'effectif et la dynamique de la population de Cistude d'Europe 10 ans après la dernière campagne d'analyses. Ceci permettra notamment de déterminer le taux de jeunes individus dans la population et ainsi caractériser l'efficacité de reproduction sur cette même période.

#### Objectif du stage

- Réaliser les prospections CMR
- Analyser les données
- Proposer des pistes de gestion

#### Missions

- Définir les points d'échantillonnage
- Réaliser les prospections CMR
- Saisir les données récoltées dans différentes bases de données
- Analyser les données
- Définir des actions de gestions

**L'encadrement du stage de la stagiaire sera assuré conjointement par un chargé de projets et une chargée d'actions territoriales de la structure.**

### **Durée du stage**

10 semaines minimum du 9 mai au 13 juillet (dates pouvant être modulées en fonction des périodes de stage des universités)

### **Compétences et connaissances nécessaires**

- Niveau d'études bac + 2/3 dans le domaine de l'environnement
- Savoir réaliser un protocole scientifique, être rigoureux et concentré
- Connaissances naturalistes sur la cistude d'Europe
- Connaissances et compétences en gestion
- Pratique du logiciel cartographique QGIS, et du logiciel Excel
- Avoir un goût prononcé pour le terrain
- Bonne condition physique (inventaire assez physique)
- Savoir nager
- Capacité de travail de manière autonome et en équipe
- Très bonnes capacités rédactionnelles indispensables, capacité de synthèse et esprit critique
- Permis B et véhicule personnel indispensables

### **Conditions de travail**

Stage basé dans les locaux du Conservatoire, à Châtel-de-Neuvre (03), déplacements sur le secteur du Val d'Allier

### **Frais pris en charge**

- Indemnité de stage selon les barèmes de rémunération
- Frais de déplacement
- Frais liés au rapport de stage (reproduction, photographies...)

### **Date limite de réponse**

**Avant le 31 janvier 2023** à l'adresse suivante : [conservatoire.allier@espaces-naturels.fr](mailto:conservatoire.allier@espaces-naturels.fr), à l'attention de Antoine CHERAMY et Gaëlle THEVENARD, avec l'objet « Stage Cistudes »