

LE POLE VAR DU CEN PACA RECHERCHE UN(E)  
STAGIAIRE

6 MOIS

Disponibilité : mars 2024

**Structure :**

Le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur (CEN PACA), membre de la fédération des Conservatoires d'espaces naturels, est une association loi 1901 à but non lucratif, créée en 1975. Il emploie à ce jour près de 55 salariés permanents répartis sur 6 établissements et intervenant sur l'ensemble de la région dont plus de 110 espaces naturels.

**Acteur majeur de la protection de la nature et de la biodiversité, le CEN PACA a pour finalité de préserver le patrimoine naturel de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.** Il coordonne 10 plans nationaux d'actions ou leur déclinaison régionale, réalise et coordonne des programmes d'inventaire et d'expertise locaux et régionaux. Le CEN PACA anime également la politique du partage des connaissances (SINP, ZNIEFF, Atlas...) et accompagne un grand nombre d'acteurs du territoire pour la prise en compte de la biodiversité.

**Contexte :**

Le (la) stagiaire intégrera l'équipe du Pôle Var du CEN PACA constitué de 8 salariés œuvrant sur l'ensemble du département (une vingtaine de sites) dont l'antenne est localisée au Cannet des Maures. Il (elle) travaillera sous la responsabilité du Responsable du pôle Var et en étroite collaboration avec la gestionnaire du site de la plage et de l'arrière-plage de Pampelonne et les deux gardes du littoral déjà en place.

Le poste **est basé sur la commune de Ramatuelle** avec déplacements départementaux et régionaux occasionnels. Le (la) stagiaire interviendra sur le site en gestion de la plage et de l'arrière-plage de Pampelonne sur la commune de Ramatuelle et occasionnellement sur d'autres sites en gestion.

**Le système dunaire de Pampelonne est l'un des derniers de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.** Il abrite des espèces particulièrement rares, dont certaines sont au bord de l'extinction dans notre région. Ces écosystèmes fragiles sont soumis à des pressions anthropiques importantes. **Le site abrite notamment la cistude d'Europe (Emys orbicularis),** reptile ayant subi la plus forte régression ces dernières décennies en Europe. Pourtant, bien représentée autrefois sur tout le territoire européen,



la Cistude a disparu de plusieurs pays, tels que la Suisse, la Belgique et les Pays-Bas. La France est, avec l'Espagne, l'Italie et la Hongrie, un pays où de belles populations sont encore présentes. Cependant, à l'échelle du sud de la France, la Cistude n'est présente qu'en Camargue, dans le Massif des Maures (et une partie du bassin hydrographique de l'Argens) et en Corse.

Quelques individus de Cistudes d'Europe ont été observés sur les berges du Gros Vallat notamment lors du diagnostic du site réalisé par le CEN PACA en 2022. **La présence de cette espèce revêt une importance primordiale en termes de conservation.** En effet, les habitats disponibles sur site, pour que l'espèce puisse réaliser son cycle de vie complet, sont fragmentés et disponibles de manière hétérogène. Afin de caractériser l'utilisation du site, dans un contexte dunaire, par la Cistude d'Europe, un protocole de suivi est mis en place en 2024. Réalisable uniquement grâce à la télémétrie, ce suivi permettra de comprendre l'utilisation du site par l'espèce et d'orienter les actions de conservation des espaces et des habitats afin de préserver la population présente.

### Missions :

**Objectif principal du stage : *mettre en place un suivi par télémétrie de la Cistude d'Europe afin de caractériser l'utilisation des habitats du site par l'espèce et orienter la gestion en sa faveur.***

### Autres objectifs :

- 1- Disposer d'un état « zéro » de la répartition de l'espèce sur le territoire défini,
- 2- Déterminer les caractéristiques populationnelles (abondance, sexe ratio, morphologie, condition corporelle) en lien avec les différents faciès environnementaux et variables environnementales,
- 3- Orienter et définir les mesures de gestion ou les préconisations environnementales à mettre en œuvre pour conserver et maintenir la population.

### Le stage se déroulera en 3 phases :

- Préparation : recherche bibliographique ; détermination des outils d'analyses appropriés
- Terrain : Une campagne de capture sera organisée au printemps pour équiper des individus mâles et femelles de balises GPS afin de réaliser un suivi récurrent de leur position tout au long de l'année de suivi. Les mouvements et déplacements de chacune d'entre elles sont alors caractérisés tout au long d'une année complète de suivi afin d'identifier les espaces utilisés pour l'ensemble du cycle de vie de l'espèce. A l'issue de l'année de suivi, les tortues équipées seront recapturées et déséquipées. Ce protocole permet alors d'orienter la gestion et la conservation des différentes entités écosystémiques en faveur de l'espèce.
- Analyse de l'ensemble des premiers résultats obtenus permettant d'estimer l'abondance de la population sur le territoire ; les caractéristiques sous populationnelles ; une analyse critique des résultats avec des propositions d'amélioration ; l'identification des menaces et proposition permettant de définir et mettre en œuvre des mesures de gestion sur le site en gestion.

### **Connaissances qui seront acquises pendant le stage :**

- Bonne maîtrise des méthodes d'analyses de déplacement d'individus
- Maîtrise des techniques de SIG et de modélisation statistique sous R
- Pose d'émetteurs et suivis réguliers depuis le mois d'avril, description et caractérisation des milieux terrestres disponibles, étude des déplacements journaliers, analyse et interprétation des données. Il est prévu de poursuivre ce suivi jusqu'à l'hivernation des individus, soit jusqu'au mois d'octobre-novembre 2024.

Dans le cadre de ce stage, un grand nombre de déplacements est prévu, en général diurnes et quelques-uns nocturnes. Le terrain sera réalisé en majorité seul et ponctuellement avec un membre de l'équipe sur la commune de Ramatuelle.

### **Profil recherché :**

- Stage Master II en écologie (6 mois de stage)
- Connaissances et motivation en écologie animale, outil de suivi des populations animales
- Informatique : bureautique, SIG, Base de données, langage R
- Motivation et connaissances en herpétologie
- Rigueur, esprit scientifique et fort intérêt pour le sujet proposé
- Organisé, méthodique et autonome
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Appétence pour le travail de terrain
- Capacité de travail en équipe
- Qualités rédactionnelles : Rédaction de rapports
- Permis de conduire

### **Conditions de stage :**

Stage conventionné

Maitre de stage : Vincent Mariani

Equipe encadrante : Fanny Moreau, Raymond Viala et Alois Roy

Durée : 6 mois

Dates souhaitées : mars à aout 2024

Lieu : stage basé principalement à Ramatuelle

Indemnités : selon réglementation en vigueur

La candidature (CV et lettre de motivation) est à envoyer à l'adresse suivante : [rh@cen-paca.org](mailto:rh@cen-paca.org) avec en objet : « Stage Ramatuelle »

Pour tous compléments d'informations, contacter Vincent Mariani ou Fanny Moreau au 04.94.50.38.39

