



**LA TOUR DU VALAT RECHERCHE
UN(E) STAGIAIRE POUR L'ANALYSE DES DONNEES DE SUIVI DES
POPULATIONS DE CRAPAUDS CALAMITES EN RELATION AVEC LES
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET L'EVALUATION DE LEUR SENSIBILITE
AUX CHANGEMENTS GLOBAUX**

Date limite de candidature : 15 novembre 2017.

Mission : La *Tour du Valat* est co-gestionnaire avec le *Parc naturel régional de Camargue* et la *Société Nationale de Protection de la Nature* du site des Etangs et marais des salins de Camargue, propriété du *Conservatoire du littoral*, sur les communes d'Arles et des Saintes-Maries-de-la-mer (13). Ce site comprend de nombreuses mares temporaires dont les conditions environnementales sont susceptibles d'évoluer en relation avec les changements de gestion et l'augmentation de la vulnérabilité aux submersions marines. Afin de mieux comprendre comment ces changements en vont influencer le fonctionnement et les conditions écologiques des mares, un suivi de leur utilisation pour la reproduction par le Crapaud calamite (*Epidalea calamita*) a été mis en place. Ce suivi inclut des mesures des conditions environnementales et il a été complété par des relevés topographiques et des mesures de la nappe (profondeur, conductivité) sur un sous échantillon afin de préciser les relations entre l'altitude et les conditions hydrologiques.

L'objectif de ce stage est :

- de tester l'utilisation du Crapaud calamite comme indicateur des changements écologiques intervenant sur les mares littorales (notamment : surélévation du niveau marin et salinisation de la nappe résultant du changement climatique, modification de la gestion de l'eau) ;
- d'évaluer le potentiel d'utilisation des amphibiens comme indicateur de l'évolution des mares sur le littoral méditerranéen français.

Le (la) stagiaire retenu(e) aura pour mission :

- d'analyser les données de présence / absence d'amphibiens (méthode Site Occupancy) en relation notamment avec les données sur les conditions environnementales (niveau d'eau, conductivité, surface des mares, pluviométrie, profondeur de la nappe etc...) ;
- de réaliser une enquête auprès des réseaux de gestionnaires de zones humides littorales, afin d'évaluer le potentiel d'utilisation des amphibiens comme indicateur ;
- de rédiger un rapport d'étude.

Profil :

- Master 1 ou 2 en environnement aquatique ou gestion et protection de la biodiversité
- Intérêt pour les analyses statistiques
- Bonne capacité rédactionnelle

Durée : 5 à 6 mois à partir de février ou mars 2018 selon disponibilités.

Informations complémentaires : La *Tour du Valat*, centre de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes, est une fondation privée reconnue d'utilité publique (www.tourduvalat.org). Elle est située en Camargue, à 30 km d'Arles.

Conditions d'accueil :

- Le stage aura lieu à la *Tour du Valat* en Camargue, au sein des départements « Ecosystèmes » et « Espèces » ;
- Un véhicule personnel est conseillé pour se déplacer du fait de l'isolement de la *Tour du Valat* ; un véhicule de service sera alloué pour tous les déplacements nécessaires dans le cadre du stage ;
- Indemnités de stage de 546 €/mois ;
- Possibilité d'hébergement sur place (66,70 €/mois) et de cantine en semaine le midi (3 €/repas) déduits de l'indemnité mensuelle.

CV et lettre de motivation à adresser par voie électronique avec en objet « stage mares littorales » à :

Marc Thibault thibault@tourduvalat.org