



Institut de recherche
pour la conservation
des zones humides
méditerranéennes

Proposition de sujet de stage Master 1 ou Ecole Ingénieur Avril – Juillet 2021

Etude de l'effet de mesures de restauration de roselières

Profil et compétences souhaités pour le/la candidat(e) :

- Bac + 4 (Master ou ingénieur)
- Qualités demandées: connaissances des outils statistiques sous R (GLMM), rédaction, rigueur
- Intérêt pour l'écologie des oiseaux.
- Permis B + véhicule personnel fortement recommandé.

Encadrement

Jocelyn Champagnon (Chargé de recherche)

Damien Cohez (Responsable du Domaine de la Tour du Valat)

Virginie Mauclert (Responsable de l'association du Marais du verdier)

Avec l'aide de Marion Lourenço, Antoine Arnaud et Samuel Hilaire (Techniciens)

Descriptif du sujet de stage

Contexte

Les roselières constituent un des écosystèmes emblématiques des zones humides côtières en général, de la Camargue en particulier. Elles sont pourvoyeuses de nombreux services en ce qu'elles améliorent la qualité de l'eau par leur fonction épuratrice, jouent un rôle d'éponge en restituant de l'eau en période de sécheresse estivale, elles atténuent la charge des vagues sur les digues côtières et contribuent à enrayer le déclin de la biodiversité par le maintien d'espèces spécifiques.

En 2020, des actions d'amélioration de la qualité des roselières ont été mises en place sur 4 roselières sur le domaine de la Tour du Valat et les Marais du Verdier. Ces travaux ont été réalisés en vue de récupérer la maîtrise hydraulique (renforcement des digues) et la qualité de l'approvisionnement (alimentation par des canaux d'irrigation plutôt que des canaux de drainage) de ces sites. Ces mesures de gestion visent à favoriser la nidification des espèces paludicoles (Butor étoilé, Héron pourpré, passereaux). Un suivi de l'avifaune, de la roselière et de la ressource alimentaire potentielle a été mise en place sur ces quatre sites avant travaux et sur quatre autres roselières qui constituent des sites contrôles.

Objectifs

L'objectif de ce stage est d'analyser les données obtenues lors de ces suivis réalisés au printemps 2021 et 2022 afin de tester l'effet des aménagements sur l'avifaune, la ressource et les caractéristiques de la roselière. Le protocole mis en place (before-after control-impact, BACI) permettra de mettre en évidence un éventuel effet positif des aménagements par des tests statistiques (modèles linéaires généralisés). Il est attendu la rédaction d'un rapport en complément du rapport du stage.



Institut de recherche
pour la conservation
des zones humides
méditerranéennes

Structure d'accueil

Le stage sera accueilli par la Tour du Valat, proche du Sambuc 13200 Arles. La [Tour du Valat](#) est une fondation privée dédiée à la recherche et à la conservation des zones humides méditerranéennes. Fondée en 1954 et basée au Sambuc en Camargue, elle travaille dans les domaines de la recherche multidisciplinaire en écologie. La Tour du Valat emploie environ 80 personnes, dont une vingtaine de chargés de recherche et de projets ainsi qu'une vingtaine de doctorants/étudiants/volontaires. Avec un domaine de 2 600 ha, la Tour du Valat dispose d'équipements de laboratoires, de terrains d'expériences et de bureaux au cœur de zones humides et autres habitats méditerranéens diversifiés.

- Durée du stage : 2 à 4 mois
- Période : à partir d'avril 2022
- Possibilité d'accueil en bureau à la Tour du Valat dans le respect des règles sanitaires mises en place.
- Logement sur place en chambre partagée au prix de 70€ par mois environ
- Tarif préférentiel lors des repas au prix de 3€/repas
- Indemnités de stage selon la loi : environ 550€/mois
- Participation aux activités de terrain en lien avec le stage (suivi roselière, pêche, points d'écoute) dans la limite d'un à deux jours par semaine.

Candidature

Envoyer un CV, une lettre de motivation et une copie d'un rapport remis dans le cadre de votre formation **avant le 13 décembre 2021** à l'adresse suivante :

champagnon@tourduvalat.org. Merci de nommer chacun des 3 documents envoyés par mail en débutant par votre nom suivi du descriptif du fichier selon le modèle suivant « Champagnon_CV.pdf, Champagnon_Motivation.pdf, Champagnon_Rapport.pdf ».

Les candidats présélectionnés seront informés début janvier 2022 et convoqués pour un entretien en visioconférence durant la deuxième quinzaine de janvier 2022.