



## La Tour du Valat recrute...

### Contexte

La Tour du Valat, centre de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes basé en Camargue, est riche d'une équipe d'une soixantaine de personnes. Les projets qu'elle développe dans l'ensemble du bassin méditerranéen depuis plus de 50 ans visent à mieux comprendre les processus responsables de la dégradation des zones humides, à mettre en évidence et faire connaître leurs fonctions ainsi qu'à proposer des méthodes de gestion permettant la conservation de leur biodiversité et l'exploitation durable de leurs ressources.

### Descriptif du poste et objectifs

Dans le cadre d'une étude sur la place de l'Ecrevisse de Louisiane (*Procambarus clarkii*) en Camargue, un des objectifs est de déterminer la répartition actuelle et potentielle de cette espèce par la modélisation spatiale (modèles spatiaux explicites) de sa distribution. Il s'agit notamment:

- d'évaluer l'abondance et la répartition spatiale de l'espèce en Camargue en fonction de paramètres abiotiques et biotiques
- de développer un modèle prédictif de l'évolution de la répartition spatiale et de l'abondance basé sur les facteurs limitant connus
- de tester la validité du modèle

Données disponibles:

Entre septembre 2010 et septembre 2011, 48 stations ont été échantillonnées toutes les six semaines dans cinq secteurs de la Camargue et dans cinq types de milieux (marais permanent, marais semi permanent, marais temporaire, canaux et rizières).

Les captures ont été réalisées par piégeage passif pendant 24 heures avec dénombrements d'individus, prélèvement de données de biométrie et sexage. Des variables environnementales, telles que la conductivité et la profondeur d'eau ont été prélevées à chaque capture. Toutes les stations d'échantillonnage sont géolocalisées. En addition des images par satellites et les données climatiques sont disponibles.

### Profil souhaité

- Etre titulaire d'un doctorat en sciences biologiques
- Posséder une expérience démontrable en développement de modèles spatiaux
- Avoir démontré une aptitude à publier dans des revues internationales

### Type de contrat et salaire

Contrat à durée déterminée jusqu'à la fin de 2012 (6 mois)

Salaire de 2500 € brut par mois, statut cadre, groupe 7 sur la grille de la convention collective de la CCNA en vigueur à la Tour du Valat.

**Centre de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes**

Fondation reconnue d'utilité publique

TOUR DU VALAT - Le Sambuc - 13200 Arles - France

Tél. +33 (0) 4 90 97 20 13 - Fax +33 (0) 4 90 97 20 19 - E-mail : [secretariat@tourduvalat.org](mailto:secretariat@tourduvalat.org) - [www.tourduvalat.org](http://www.tourduvalat.org)

**Date de prise de fonction**

Poste disponible immédiatement.

Le poste est basé dans notre centre de recherche au cœur de la Camargue, (Tour du Valat, Le Sambuc 13200 Arles, France, [www.tourduvalat.org](http://www.tourduvalat.org)).

Si cette offre a retenu votre attention, envoyez votre curriculum vitae et lettre de motivation, avec les noms de deux personnes référentes (téléphone et e-mails) par e-mail, avant le 1<sup>er</sup> mai 2012 à:

[mesleard@tourduvalat.org](mailto:mesleard@tourduvalat.org) et [Rodriguez@tourduvalat.org](mailto:Rodriguez@tourduvalat.org)

Pour tout renseignement contacter Hector Rodriguez : 04 90 97 29 69