



L'estimation de la résilience sur le fonctionnement écologique des zones humides méditerranéennes

La Tour du Valat est une fondation privée dédiée à la recherche et à la conservation des zones humides méditerranéennes. Fondée en 1954 par le Dr Luc Hoffmann et basée en Camargue, elle est à la pointe dans plusieurs domaines : la recherche multi-disciplinaire, l'établissement de ponts entre science, gestion et politiques publiques, les plans de gestion, ... Elle possède une expertise scientifique reconnue internationalement, et elle apporte des réponses pratiques aux problèmes de conservation. Les projets de la Tour du Valat se déroulent en Camargue et autour du bassin méditerranéen.

La **Tour du Valat** emploie environ 60 personnes, dont 10 chargé(e)s de recherche et une dizaine de doctorants/étudiants.

Plus de détails sur la **Tour du Valat** sur : <http://www.tourduvalat.org/>

La Tour du Valat recherche un(e) postdoc pour développer l'estimation de la résilience sur le fonctionnement écologique des zones humides méditerranéennes en se basant sur les données d'espèces.

La Tour du Valat développe le projet « Observatoire des zones humides méditerranéennes » qui est conçu comme un outil d'aide à la décision développé dans le cadre de l'initiative MedWet, et de la Convention de Ramsar. A partir d'une série de thèmes et d'indicateurs, l'Observatoire produit des synthèses sur l'état et les tendances des zones humides méditerranéennes, analyse les causes des changements et leurs conséquences en termes de biodiversité et de services rendus (<http://medwet.org/fr/publications/>).

Suivant l'approche publiée par Newbold *et al.*, (2016) (<http://science.sciencemag.org/content/353/6296/288>), nous souhaitons estimer la résilience du fonctionnement écologique des zones humides méditerranéennes et le positionnement des écosystèmes des zones humides méditerranéennes par rapport à la limite de sécurité de la biodiversité planétaire. De plus, nous voulons utiliser les données sur les espèces afin d'estimer les tendances des fonctions écologiques spécifiques liées à des services écosystémiques importants.

Cette étude impliquera une analyse statistique des bases de données existantes sur la présence / absences et abondances des espèces en Camargue et le calcul d'indices significatifs pour les fonctions écologiques. Les méthodes appliquées seront ensuite testées sur d'autres sites et bases de données, avec une collaboration possible avec la Station biologique de Doñana (CSIC, Séville).

Le candidat recherché devra avoir une très bonne culture scientifique et naturaliste, ainsi qu'une bonne expérience en statistiques sur de grandes bases de données d'observations de la biodiversité et d'excellentes compétences scientifiques en écriture. Le candidat retenu travaillera en étroite collaboration avec Ilse Geijzendorffer et Thomas Galewski, chefs de projets à la Tour du Valat.

Les résultats attendus sont :

1. Une estimation sur le positionnement des zones humides méditerranéennes par rapport à la limite de sécurité de la biodiversité planétaire.
2. Une estimation sur les tendances de quelques fonctions écologiques spécifiques liées aux services écosystémiques.
3. Une réflexion critique sur la pertinence de cette approche dans le futur.
4. Des publications scientifiques sur le positionnement des zones humides méditerranéennes par rapport à la limite de sécurité de la biodiversité planétaire, en tant que premier auteur.

Compétences et expériences requises pour le poste

Indispensables:

- Un doctorat ou une expérience équivalente dans un domaine lié à la biodiversité.
- Capacité à traiter de grandes bases de données d'observations de la biodiversité.
- Compréhension approfondie et aptitude à appliquer des méthodes statistiques et utilisation des logiciels correspondants.
- Très bonne connaissances générales de la biodiversité.
- Maîtrise de l'anglais
- Très bonne capacité de gestion de projets (qualité, respect des échéances).

Souhaitées:

- Connaissances des zones humides.
- Capacité de synthèses
- Conception et gestion de bases de données
- Traduction de textes en français, espagnol ou autres langues vers l'anglais
- Travail en équipe
- Publications dans des revues scientifiques de haut rang.
- • Expérience d'écriture de documents scientifiques revus par des pairs

Rémunération: selon l'expérience (convention CCNA)

Localisation: Tour du Valat, Institute de recherche, Le Sambuc, Arles (France)

Durée du contrat : 12 mois

Date de début du contrat : 1er mai 2017 de préférence

Comment postuler :

Envoyer le dossier de candidature à daubigny@tourduvalat.org (ref: TdV-2017-MWO) avant le **10 mars 2017**, avec :

- une lettre de motivation;
- un curriculum vitae;
- une liste de publications;
- les noms et coordonnées (avec adresses e-mail) de trois références, dont un employeur récent.

Les candidats présélectionnés seront convoqués pour un entretien le 27 mars 2017.
Les frais de déplacements pourront être remboursés sur demande.

Pour toute question sur le processus de soumission de candidatures, merci de vous adresser à Florence Daubigny (daubigny@tourduvalat.org.)