



Un / une Technicien(ne) télédétection/SIG

Observatoire 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 pluridisciplinaire, l'établissement de ponts entre science, gestion et politiques publiques, les plans de gestion,...etc. 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.

La Tour du Valat recrute un(e) technicien(ne) en télédétection et SIG pour la production de cartes thématiques sur les zones humides méditerranéennes à partir de données d'observation de la Terre.

Contexte général et descriptif du poste

Les zones humides méditerranéennes sont parmi les milieux les plus riches en biodiversité mais aussi les plus durement affectés par les changements globaux et ces pressions anthropiques continueront à s'accroître dans les décennies à venir. Dans ce contexte, l'Observatoire des Zones Humides Méditerranéennes (OZHM) a été créé en 2008 afin de se doter d'un organe scientifique et technique de suivi-évaluation des zones humides dans cette région, avec comme objectif principal l'étude de l'état et des tendances de ces milieux à l'échelle du bassin. Parmi les outils permettant de réaliser ces suivis, l'OZHM se base sur ceux issus des techniques d'observation de la Terre pour le développement de certains de ses indicateurs spatialisés.

Dans ce cadre, le travail du/de la technicien(ne) viendra en appui à celui des chefs de projet en charge de la mise en œuvre de ces indicateurs de suivi à l'échelle du bassin méditerranéen.

Le/la technicien(ne) sera en charge de produire différentes cartes thématiques à partir d'images satellites (essentiellement les séries temporelles Landsat, Sentinel-2 et Sentinel-1) pour une sélection de sites pilotes dans les pays méditerranéens. Ces cartes concerneront principalement les dynamiques de l'occupation du sol et de l'inondation de surface, mais aussi la délimitation des milieux humides potentiels à grande échelle et le suivi de la qualité de l'eau pour les grandes masses d'eau. La réalisation de ce travail cartographique se basera essentiellement sur les approches et les outils développés dans le cadre du projet Horizon-2020 [SWOS](#).

Au terme de ce travail, le/la technicien(ne) devra produire des rapports de synthèse (en anglais) pour chaque site pilote (description des tendances observées au sein des habitats humides et lien avec les processus de gestion et de conservation) et les résultats pourront aussi être valorisés à travers des articles scientifiques. De plus, l'ensemble des cartes et des indicateurs calculés seront publiés sur le [géo-portal SWOS](#).

Missions et responsabilités

- Prise en main rapide des outils cartographiques développés par le projet SWOS et l'OZHM (logiciel GEOclassifier) ;
- acquisition et prétraitement des données satellitaires ;
- acquisition des données auxiliaires sur l'ensemble des sites pilotes ;
- cartographie et suivi des dynamiques spatiales ;

Institut 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 - www.tourduvalat.org

- validation des résultats et rédaction de rapports de synthèse pour chaque site pilote ;
- participation à la gestion des bases de données géo-référencées de l'OZHM ;
- participation au développement des indicateurs de suivi de l'OZHM ;
- participation aux activités de l'OZHM (réunions, ateliers, colloques...).

Qualités et compétences requises

Indispensables

- Bac+5 (ingénieur ou master) en environnement et/ou géomatique (écologie, géomatique, télédétection, aménagement du territoire/littoral, géographie,...) ou dans toute autre discipline scientifique incluant de fortes composantes en télédétection, en géomatique et en environnement ;
- une excellente maîtrise des logiciels ArcGIS et Q-GIS ;
- une bonne connaissance en gestion des bases de données géo-référencées ;
- autonomie, esprit d'initiative et bonnes capacités d'analyse et de synthèse ;
- une bonne maîtrise de l'anglais et du français (lu, parlé et écrit) est impérative ;
- bonnes qualités rédactionnelles en anglais et en français ;
- capacité à travailler en équipe ;

Seraient un plus

- Connaissance des problématiques liées à la conservation et à la biodiversité (en particulier en région méditerranéenne) ;
- capacité à travailler sur le terrain pour la collecte de données *in-situ*.
- Maîtrises de langues méditerranéennes (autres que français)

Rémunération brute : environ 2000€/mois

Durée : 6 mois à partir de la deuxième moitié d'août 2017.

Localisation : Tour du Valat, Le Sambuc 13200 Arles

Le/la technicien(ne) sera intégré(e) au sein de l'équipe de l'OZHM et travaillera sous la supervision directe d'un chef de projet.

Ordinateur et logiciels fournis par l'employeur.

Comment postuler :

Envoyer le dossier de candidature à M. Anis GUELMAMI guelmami@tourduvalat.org (référence TdV-2017-OZHM) avant le **16 juillet 2017**, avec :

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

Les candidats présélectionnés seront convoqués pour un entretien entre fin juillet et début août. Les frais de déplacements pourront être remboursés sur demande sur la base du tarif SNCF (2^{ème} classe).

Pour toute question sur le processus de soumission de candidatures, merci de vous adresser à M. Anis GUELMAMI guelmami@tourduvalat.org / +33 (0)4 90 97 06 32