



Un/une Consultant(e) SIG et administration des bases de données géoréférencées

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 70 personnes, dont 10 chargé(e)s de recherche et plusieurs doctorants/étudiants.

Wetlands International – European Association (WIEA) est une coalition de 8 ONG de 6 pays Européens œuvrant pour une meilleure sensibilisation à la conservation des zones humides et au plaidoyer pour une gestion plus durable de ces milieux aux bénéfices de l'Homme et de la nature. Dans le cadre d'un projet européen, WIEA travaille actuellement sur l'évaluation de la grande diversité des contributions des zones humides au bien-être humain (les services écosystémiques). Dans ce contexte, une des activités clés en 2019 sera de disséminer les résultats des suivis cartographiques des zones humides dans tout le bassin Méditerranéen, en collaboration avec la Tour du Valat.

WIEA cherche un(e) consultant(e) en SIG pour mettre en place un système de gestion et d'administration d'un certain nombre de bases de données géoréférencées à l'échelle du bassin méditerranéen. Le/la consultant(e) aura un contrat avec WIEA et sera basé à la Tour du Valat (Arles, France).

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 Système d'Information Géographique (SIG) et de l'Observation de la Terre pour le développement de ses bases de données (BDD) géoréférencées.

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

A ce jour, de nombreuses BDD géoréférencées ont été collectées et/ou produites par l'OZHM. A titre d'exemple, on peut citer celles sur : l'évolution de l'occupation du sol dans les zones humides méditerranéennes, la localisation et la délimitation de l'ensemble des aires protégées dans les pays méditerranéens, le suivi des dynamiques spatio-temporelles des eaux de surfaces, la cartographie des zones humides potentielles à l'échelle du bassin ou encore celle sur les barrages, les réservoirs et autres zones humides artificielles. Toutes ces BDD ne sont pas encore finalisée entièrement et le/la consultant(e) aura pour principales tâches de les compléter, les nettoyer et les harmoniser à l'échelle du bassin. Il/elle devra aussi compiler au sein de SIG adaptées aux besoins de l'OZHM, afin d'en faciliter la gestion, l'administration et l'accès aux données brutes.

Missions et livrables

- Prise en main rapide des BDD géoréférencées acquises et/ou produites par l'OZHM et compléter celles qui ne le sont pas encore, avec la recherche et/ou la production de nouvelles données ;

- Fournir des BDD géoréférencées nettoyées, exhaustives et harmonisées à l'échelle du bassin méditerranéen ;
- Mettre en place les SIG adaptés aux besoins de l'OZHM afin de faciliter l'accès, la gestion, l'administration et les mises à jour des BDD géoréférencées élaborées ;
- Fournir des produits de vulgarisation et de communication pour l'OZHM (cartes, synthèses, articles de communication, interface web-mapping...), notamment pour la valorisation des nouveaux résultats de suivi de l'occupation du sol dans les zones humides des pays euro-méditerranéennes entre 1975 et 2018 ;
- Participation au développement et à la mise à jour 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 géomatique avec, de préférence, une composante en environnement et/ou en écologie ;
- Une excellente maîtrise des logiciels de traitement et de gestion des données géoréférencées ArcGIS et/ou Q-GIS, PostgreSQL/Postgis ;
- Autonomie, esprit d'initiative et bonnes capacités d'analyse et de synthèse ;
- Une bonne maîtrise du français et de l'anglais (lu, parlé et écrit) est impérative ;
- Capacité à travailler en équipe.

Seraient un plus

- Connaissance des problématiques liées à la conservation et à la biodiversité (en particulier en région méditerranéenne) ;
- Gout pour la communication et le transfert aux non-experts

Prestation mensuelle : 3 400€ TTC par mois

Durée : 6 mois à partir de juillet 2019

Statut souhaité : Consultant(e) en autoentrepreneur

Localisation : Tour du Valat, Le Sambuc 13200 Arles

Le/la consultant(e) sera intégré(e) au sein de l'équipe de l'OZHM et travaillera sous la supervision directe de M. Anis GUELMAMI (chef de projet).

Comment postuler :

Envoyer le dossier de candidature à M^{me} Florence DAUBIGNEY daubigny@tourduvalat.org (référence TdV-2019-OZHM) avant le **31/05/2019**, 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 3 et 7 juin 2019.

Pour toute question sur le processus de soumission de candidatures, merci de vous adresser directement à M^{me} Florence DAUBIGNEY daubigny@tourduvalat.org