

L'association Les Ecologistes de l'Euzière recherche un(e) stagiaire

Inventaire et caractérisation de prairies alluviales : rechercher, traiter et analyser des informations spatialisées

Cadre du stage :

Type de stage : long, niveau Master 2

Lieu de travail : Domaine de Restinclières à Prades-le-Lez (Hérault).

Tuteur(s) : Nicolas Manceau, écologue, chef de projet (Les Ecologistes de l'Euzière)
et Samuel Alleaume, ingénieur d'études en télédétection (IRSTEA, Maison Télédétection)

Structures associées : IRSTEA, Syndicat du Bassin de l'Or (SYMBO)

Filières auxquelles le stage peut être rattaché : Télédétection et cartographie, Géographie, Ecologie

Période de stage : démarrage entre janvier et mars 2018

Durée souhaitée : 6 mois minimum

Conditions matérielles : indemnisation réglementaire, remboursement des frais, mise à disposition d'un bureau avec poste informatique (un ordinateur personnel pourrait néanmoins être utile)

Le contexte :

Au carrefour de l'espace de production agricole, des espaces naturels et des lieux d'urbanisation, les prairies alluviales méditerranéennes sont menacées. Le manque de (re-)connaissances est la première limite à la mise en œuvre de mesures de protection et de restauration. A l'échelle du bassin versant de l'Etang de l'Or, l'association Les Ecologistes de l'Euzière démarre un programme d'étude et d'intervention, comprenant en 2018 :

- un état des lieux en 3 volets, écologique, hydraulique et usages,
- un plan de gestion, orienté vers les possibilités d'intervention sur le territoire concerné et construit en concertation.

L'état des lieux reposera sur des données récoltées sur le terrain (habitats naturels, relevés phytosociologiques, espèces patrimoniales ; contexte hydraulique, usages observés...) et sur des données déjà existantes (parcellaire, propriété foncière, géologie, topographie, zonage PLU, densité anthropique...).

L'analyse des données et l'élaboration du plan de gestion impliquent plusieurs partenaires techniques (IRSTEA, Chambre d'Agriculture, SYMBO, cabinet d'étude hydraulique CCE&C).

Les objectifs du stage :

Le stage a pour objectif de rechercher, organiser et analyser les données disponibles pour répondre aux questions soulevées à travers l'état des lieux :

- Où sont localisées les prairies et les zones favorables à l'existence de prairies alluviales humides (travail sur les potentialités écologiques) ?
- Où sont localisés les principaux enjeux biodiversité liés à ces milieux ?
- Quel est le rôle des prairies dans la TVB riveraine (trame turquoise) ? Sont-elles dispersées ou participent-elles à des continuités cohérentes et conséquentes ?

- Quels sont les usages sur ces espaces et comment sont-ils organisés (propriété, planification urbaine et territoriale, proximité des zones urbaines...) ? Quelles pressions anthropiques représentent-ils sur les prairies alluviales ?
- Les enjeux biodiversité sont-ils concordants, spatialement, avec les enjeux de gestion hydraulique ?
- Quelles sont les principales menaces ? Concernent-elles les sites à enjeux biodiversité forts ?

Les moyens utilisés :

- Recherche et analyse bibliographique
- Collecte d'informations spatialisées auprès des détenteurs de données divers
- Construction et gestion d'un système d'information géographique (logiciel Quantum-Gis)
- Collecte ou vérification d'informations sur le terrain
- Application d'outils d'analyse spatiale déjà développés (boîte à outils Rhomeo)
- Conception d'analyses spatiales (analyse de la TVB, définition des zones de prairies potentielles)
- Intégration d'éléments d'étude produits par ailleurs (études hydrauliques du bassin versant, données naturalistes)
- Travail de synthèse visant à dégager une hiérarchisation des sites selon leur intérêt pour la biodiversité et les menaces recensées
- Travail en partenariat avec des structures ressources (notamment Maison de la télédétection et SYMBO, pour l'analyse et la collecte des données)

Le travail du stagiaire sera réalisé en collaboration étroite avec deux géomaticiens et le maître de stage, impliqué fortement sur l'ensemble des volets de cette étude. Il devra suivre le cahier des charges validé dans le cadre de l'appel à projet de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse : « Initiative pour la biodiversité ».

Les compétences requises :

- Maîtrise de l'outil SIG
- Autonomie et persévérance mais intérêt pour le travail d'équipe
- Rigueur et sens de l'organisation
- Bonnes capacités d'analyse et rédactionnelles
- Connaissances en écologie et aménagement du territoire, curiosité intellectuelle
- Aptitude aux déplacements (titulaire du permis B et disposition d'un véhicule)

Pour postuler :

- Envoyer votre candidature (CV, lettre de motivation, cadre scolaire) à recrutement@euziere.org
- Informations auprès de Nicolas Manceau – 04 67 59 97 34
- Réponse prévue à partir de fin novembre