



## OFFRE DE STAGE DE 6 MOIS

### Zones humides particulières : les lagunes du SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés

**Objectifs généraux du stage :** Faire un bilan de l'état de la connaissance de la répartition, de l'évolution et de l'état de conservation des lagunes présentes sur le territoire du SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés (rive gauche 33).

#### Contexte :

Les zones humides, espaces de transition entre la terre et l'eau, contribuent incontestablement à la richesse et à l'identité du territoire de l'Estuaire de la Gironde. Elles revêtent une importance de premier ordre, tant par leur surface que par leurs caractéristiques variées et multifonctionnelles.

C'est pourquoi le SAGE les prend largement en compte et en précise les composantes. On distingue ainsi :

- des zones humides en milieu forestier (tourbières, lagunes, landes humides),
- des zones humides d'accompagnement des cours d'eau, parfois soumises à de fortes pressions sur les têtes de bassin,
- les estrans et les vasières, support majeur du fonctionnement de l'écosystème estuarien,
- les zones humides de bord d'estuaire, recouvrant largement les marais, territoires conquis sur l'estuaire.

Cependant, depuis plus de 50 ans, ces milieux disparaissent ou se dégradent en France malgré de nombreux plans et programmes. Consciente de ces enjeux, la Commission Locale de l'Eau du « SAGE Estuaire de la Gironde et Milieux Associé » a affirmé que la protection et la préservation des zones humides sont des enjeux majeurs pour son territoire.

L'un des objectifs du SAGE est d'améliorer les connaissances sur les zones humides mais aussi de préserver et restaurer leurs fonctionnalités (physiques, écologiques, socio-économiques) et leur intérêt patrimonial, tout en garantissant un développement harmonieux du territoire.

Ces objectifs sont largement partagés par nombre de partenaires dont les territoires d'action se situent au sein du périmètre du SAGE. A ce titre, par exemple, le Parc Naturel Régional Médoc a engagé, depuis 2020, des actions d'acquisition de connaissances sur les lagunes en Médoc ; d'autres acteurs ayant la compétence GEMAPI, ont également entrepris des actions de suivi, restauration et gestion de certaines lagunes.

#### Missions :

Le travail du/de la stagiaire consistera à :

- Poursuivre le travail de **pré-localisation** des lagunes sur le territoire du SAGE de l'estuaire de la Gironde et milieux associés,
- Estimer **l'évolution de ces milieux** depuis les premiers inventaires mais également à partir de prises de vues aériennes anciennes et scan historique,
- **Bancariser** les données dans l'objectif d'une intégration au système d'information sur l'eau du bassin Adour-Garonne,
- Evaluer **l'état de conservation** des lagunes sur le terrain sur certains secteurs ciblés du territoire,
- Participer à la vulgarisation des résultats à des fins de **communication** et de **sensibilisation** auprès des acteurs locaux et du grand public.

Le/la stagiaire sera amené (entre autres) :

- à traiter des données sous Système d'Information Géographique (Ortho-photographies, scan, données LIDAR, etc.),
- à s'approprier les indicateurs d'évaluation de l'état de conservation des lagunes (diverses fiches de terrain existantes),
- à se déplacer sur le terrain et procéder à des relevés floristiques/faunistiques et pédologiques le cas échéant.

**Durée du stage :** 6 mois – de mars 2022 à août-septembre 2022

**Livrables attendus :** Rapport de stage/base de données/atlas cartographique (SIG)

**Profil recherché et compétences attendues :**

Etudiant(e) de niveau bac+5 (Master 2) en écologie/hydro-pédologie (Flore/faune inféodées aux zones humides, hydrogéologie, sols caractéristiques des zones humides). Bonnes compétences d'analyse et de synthèse, qualités rédactionnelles. Maîtrise des outils géomatiques (QGIS). Permis de conduire.

**Encadrement :**

Le/la stagiaire sera encadré(e) par Jean-Luc TROUVAT, directeur du SMIDDEST et Barbara LALEVE, Chargée de mission Zones Humides et Bassins Versants.

**Collaborations internes et externes :** Les chargées de mission du « pôle eau » du SMIDDEST, les acteurs du territoire : PNR Médoc, syndicats de bassins versants, le Forum des Marais Atlantiques, L'Agence de l'Eau Adour-Garonne, le Conseil Départemental de la Gironde, divers gestionnaires de milieux naturels, etc.

**Localisation du poste et indemnisation :** Le/la stagiaire sera accueilli(e) dans les locaux du SMIDDEST basés à Bordeaux (Darwin, 87 quai des Queyries). Des déplacements sur le terrain sont à prévoir. Un permis de conduire est **indispensable**. Un véhicule de service sera utilisable par le stagiaire.

Gratification de stage conforme à la réglementation en vigueur. Remboursement des frais de déplacement et de missions réalisés dans le cadre du stage.

**Modalités de candidature :** Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à envoyer **au plus tard le 4 février 2022** par mail à l'adresse suivante [b.laleve@smiddest.fr](mailto:b.laleve@smiddest.fr) à destination du directeur du SMIDDEST Jean-Luc Trouvat.

**Contact :** Pour toute question, le candidat peut envoyer un mail à l'adresse indiquée ci-dessus.