

OFFRE DE STAGE DE 6 MOIS

Bilan et évaluation des impacts d'aménagement du territoire sur les zones humides du SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés

Objectifs généraux du stage : Faire un bilan de l'impact des projets d'aménagement, portés sur le territoire du SAGE Estuaire, sur les zones humides.

Compilation et cartographie des zones humides recensées dans les diagnostics préalables à des projets IOTA/ICPE, cartographie des zones humides évitées tout ou partie, détruites et de compensation, analyse des fonctionnalités perdues et des fonctionnalités restaurées sur le périmètre du SAGE Estuaire.

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.

Missions :

Le travail du stagiaire consistera à :

- Recenser et analyser les surfaces de **zones humides perdues** au sein du périmètre du SAGE, a minima depuis son approbation en 2013,
- Recenser et analyser les surfaces de **zones humides évitées tout ou partie et restaurées** au sein du périmètre du SAGE, a minima depuis son approbation en 2013,
- Analyser les **fonctions hydrologiques, biogéochimiques, écologiques et écosystémiques altérées, perdues** (notamment en recourant à la Méthode Nationale d'Evaluation des Fonctions des Zones Humides - MNEFZH)
- Analyser les **fonctions hydrologiques, biogéochimiques, écologiques et écosystémiques restaurées** au niveau des mesures compensatoires ou autres plans de gestion (notamment en recourant à la MNEFZH),
- Analyse économique des services perdus/gagnés, le cas échéant.

Durée du stage : 6 mois – de mars-avril 2021 à août-septembre 2021

Livrables attendus : Rapport de stage et atlas cartographique, destinés à l'Université et à l'établissement d'accueil.

Profil recherché et compétences attendues :

Etudiant(e) de niveau bac+5 (Master 2) en hydro-pédologie-écologie-géologie-biogéochimie. Bonnes compétences d'analyse et de synthèse, qualités rédactionnelles. Maîtrise des outils géomatiques (QGIS). Permis de conduire. La connaissance de la MNEFZH ainsi que du code de l'environnement IOTA/ICPE et de la séquence ERC seraient un plus.

Encadrement :

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

Collaborations internes et externes : les services de l'Etat, les 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 de 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 26 février 2021** par mail à l'adresse suivante 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.