

CHARGE.E DE MISSION EAU, MILIEUX AQUATIQUES ET RISQUES ASSOCIES

MISSION PRINCIPALE : INGENIERIE HYDRAULIQUE ET HYDROMORPHOLOGIQUE

Contexte de la mission :

La Seudre est un fleuve côtier de Charente-Maritime d'environ 71 km de long se jetant dans la baie de Marennes-Oléron. Son bassin versant de 750 km² comprend deux principaux secteurs : le bassin amont dit continental, majoritairement agricole (grandes cultures, vignes, boisements), et le bassin aval, dit estuarien caractérisé par la conchyliculture et des activités de loisirs liées au tourisme ainsi qu'à la pêche.

Sur l'ensemble de son bassin, la Seudre est fortement anthropisée. En effet, au fil des siècles, les écoulements et les milieux humides ont connu de nombreuses modifications. Parmi les plus importantes de la partie continentale, il convient de citer :

- les multiples biefs aménagés pour alimenter les moulins à eau jalonnant le tracé du fleuve - ce tracé ancien est aujourd'hui appelé « vieille Seudre » ;
- le canal de la Seudre, issu d'une campagne d'assainissement de la vallée réalisée entre 1830 et 1850 - ce canal est aujourd'hui appelé la Seudre.

Sur la section estuarienne, le fleuve traverse un marais salé d'environ 9 600 ha, souvent considéré comme la plus grande zone humide salée de la façade atlantique européenne. Au cours des treize derniers siècles, cet espace a connu une succession d'aménagements hydrauliques. Tout d'abord structuré pour la production de sel, il a ensuite été remanié pour la conchyliculture.

Les enjeux « milieux aquatiques » du bassin de la Seudre sont très diversifiés. Ils couvrent un gradient complet allant du bassin continental, marqué par des défis de restauration de la continuité écologique, de l'hydromorphologie en cours d'eau, jusqu'aux zones humides littorales à l'héritage hydraulique d'une rare complexité.

Depuis juillet 2025, un programme pluriannuel de gestion (PPG) est approuvé. Son suivi et sa mise en œuvre sont assurés par les chargé(e)s de mission médiation et milieux aquatiques ainsi que la régie de travaux. Afin d'optimiser cette mise en œuvre, notamment en termes de travaux, le syndicat souhaiterait réaliser en interne une partie des études hydrauliques et la conception des aménagements futurs.

Descriptif de la mission :

Sous l'autorité du directeur et en étroite coopération avec chargé(e)s de mission médiation et milieux aquatiques et la régie de travaux, une composante essentielle de l'activité de l'agent sera de concevoir et suivre la mise en œuvre des travaux d'aménagement hydrauliques, notamment ceux concernant la « renaturation » et l'hydromorphologie. L'agent assurera toutefois des missions complémentaires et transversales de soutien décrites ci-après :

Réaliser les études hydrauliques et concevoir les aménagements de restauration hydromorphologique :

- Réalise des investigations de terrain : levés topographiques, mesures de débits, diagnostic de fonctionnement des cours d'eau, etc.
- Assure l'exploitation, la mise à jour et la maintenance du modèle hydraulique interne ;
- En étroite collaboration avec l'équipe, définit et conçoit des aménagements de restauration hydromorphologique : proposition de solutions techniques (reméandrage, confortements de berges en génie végétal, recharge granulométrique, etc.), dimensionnement, tracé des plans.

Mettre en œuvre et suivre les travaux de restauration hydromorphologique :

- Contribue à la préparation et au suivi des procédures réglementaires liées aux travaux (DLE, DIG, etc.) ;
- Accompagne la régie de travaux et/ou les éventuels prestataires dans la mise en œuvre opérationnelle des solutions techniques conçues ;
- Veille à la bonne réalisation des aménagements.

Elaborer et suivre les marchés publics et les travaux :

- Participe à l'élaboration des marchés publics de maîtrise d'œuvre et de travaux portés par le syndicat ;

- Participe au suivi de la mise en œuvre des travaux ;
- Participe à la mise en œuvre des suivis hydrauliques et environnementaux liés aux travaux.

Soutenir la cellule d'appui technique :

- Apporte une expertise hydraulique aux chargé(e)s de mission médiation et milieux aquatiques dans le cadre des dossiers soumis à la cellule d'appui technique ;
- Participe, aux constats de terrain ainsi qu'au renseignement de la fiche de liaison pour chaque cas ;
- Apporte un conseil technique aux acteurs du territoire et aux porteurs de projets ;
- Suit les projets et actions mis en œuvre et contribue au bilan annuel de la cellule.

Animer les réunions :

- Participe à l'animation des réunions de concertation avec les différents acteurs, notamment lors de la présentation des projets d'intervention (présentation des solutions techniques, explications sur les solutions retenues, etc.)

Gérer et valoriser les bases de données :

- Assure le suivi et la maintenance des bases de données du syndicat (Excel et SIG) ;
- Participe à la conception et à la mise en œuvre de l'observatoire de l'eau ;
- Assurer les autres suivis métrologiques du bassin (sondes, échelles limnimétriques, etc.), traiter, analyser les données ;

Activités transversales liées à la vie du SMBS :

- Traiter les courriers, courriels, appels téléphoniques ;
- Archiver régulièrement les dossiers ;
- Participer aux comités syndicaux, commissions territoriales, groupes de travail, réunions organisées par le SMBS ;
- Préparer et participer aux réunions d'équipe ;
- Maintenir/développer de nouvelles compétences par une formation régulière ;
- Contribuer à la rédaction du calendrier prévisionnel et du bilan d'activités annuel.

Formation :

Niveau BAC+5 spécialisé en ingénierie des milieux aquatiques. Une expérience professionnelle avérée sur un poste similaire serait un plus.

Connaissances et savoir-faire :

- Maîtrise de la conception hydraulique en cours d'eau et des mécanismes hydromorphologiques ;
- Techniques de conception de dispositifs de type génie végétal (banquettes, confortements de berges, etc.) et de recharge granulométrique ;
- Notions en maçonnerie hydraulique, enrochements, pieutages, bienvenues ;
- Notions en matière d'ichtyo-compatibilité et de conception des ouvrages de franchissement piscicoles seraient un plus ;
- Maîtrise des outils informatiques : de modélisation hydraulique (HEC-RAS), de SIG (ArcGis, QGIS), de DAO (AutoCAD, FreeCAD), de gestion des bases de données (Excel) ;
- Connaissance des procédures administratives associées aux travaux en milieux aquatiques ;
- Connaissances générales en matière de milieux aquatiques ;
- Connaissance des problématiques et enjeux liés à la gestion de l'eau ;
- Capacité d'animation de réunions et notamment de vulgarisation de notions techniques auprès d'élus, de riverains, d'usagers, etc. ;
- Aptitudes avérées en termes d'autonomie et de réactivité ;
- Capacités rédactionnelle et organisationnelle ;
- Aisance relationnelle et pédagogique ;
- Permis B obligatoire.

Lieu d'affectation : Royan (17 200)

Volume horaire : Plein-temps, base 35h

Rémunération et avantages :

- Rémunération : selon l'indice associé au cadre d'emploi du recrutement + IFSE + CIA ;
- Avantages : tickets restaurant, CNAS, participation employeur mutuelle et prévoyance.
- Télétravail : jusqu'à deux jours par semaine.

Poste à pourvoir : 01/06/2026

Contacts :

Directeur : Jean-Philippe DAVID - 05 46 22 19 73 – sage@fleuve-seudre.fr

Responsable administrative : Marilyn BESSIERE – 05 46 39 64 96 – marilyn.bessiere@fleuve-seudre.fr

Pour postuler : CV et lettre (manuscrite très appréciée) à l'attention de Monsieur le président du SMBS, à adresser avant le 24/04/2026 à l'adresse suivante : Syndicat mixte du bassin de la Seudre, 17 rue de l'électricité, 17 200 ROYAN ou par mail : jeanphilippe.david@fleuve-seudre.fr