



## **Offre de stage**

### **Analyse de la qualité de l'eau se déversant sur le littoral de la baie de Bourgneuf**

#### **Contexte**

Le Syndicat Mixte de la Baie de Bourgneuf (SMBB), est un établissement public, regroupant 7 intercommunalités présentes sur le territoire du SAGE Marais breton et du bassin versant de la baie de Bourgneuf. La baie de Bourgneuf concentre d'une part des activités récréatives et économiques mais est d'autre part régulièrement confrontée à des problèmes sanitaires liés à des contaminations bactériennes, entraînant des contraintes commerciales fortes (déclassement de zones de production pour les professionnels de la conchyliculture) ou des restrictions de pêche à pied. En outre, les études réalisées ont montré la nécessité d'améliorer la connaissance sur l'apport des bassins versants littoraux soumis notamment à une pression agricole, touristique et urbanistique forte et croissante. Les masses d'eau de ces bassins versants littoraux sont de qualité moyenne à mauvaise notamment sur le phosphore et les demandes en oxygène. Par ailleurs, bien que les réseaux de suivi existants rendent compte des apports en molécules terrigènes par les étiers, peu de données renseignent sur les apports par les réseaux d'eau pluviale alors que les exutoires de ces réseaux se trouvent parfois directement sur la zone littorale.

Face à ces problématiques, un suivi des paramètres des apports en mer par les canaux/étiers et par le réseau d'eau pluviale est effectué par le SMBB dans le cadre du projet Life Revers'Eau. Il s'agit de :

- Améliorer la connaissance de la qualité physico-chimique et bactériologique des eaux s'écoulant du bassin versant vers la baie de Bourgneuf ;
- Cibler les exutoires contributeurs et caractériser les pollutions ;
- Communiquer vers l'amont et co-construire un programme d'action par secteur.

#### **Objectifs et missions**

L'objectif est de suivre les paramètres de la qualité des cours d'eau à l'interface terre-mer au regard des molécules retrouvées (sels nutritifs, métaux et autres contaminants). Le (la) stagiaire interviendra également en appui pour rechercher l'origine des contaminations bactériennes dans les réseaux d'eau pluviale.

En collaboration avec la chargée de mission Eaux littorales, le(la) stagiaire s'attachera à :

- Préparer les sorties terrains de manière hebdomadaire
- Prélever des échantillons d'eau dans le milieu naturel et dans les réseaux d'eau pluviale
- Faire des campagnes de recherche de l'origine des contaminations
- Réaliser au laboratoire les analyses de dénombrement bactérien et les filtrations d'échantillon d'eau
- Analyser et interpréter scientifiquement les résultats

## Compétences souhaitées et qualités requises

---

- Formation de niveau bac + 3 à bac + 4 en écologie / chimie marine, gestion de l'environnement, du littoral
- Bonne connaissance des enjeux de protection de la zone côtière
- Aptitude aux missions terrain (de nombreuses sorties sont à prévoir) et travail en laboratoire
- Bonne expression orale et écrite, bonnes capacités d'analyse et de synthèse.
- Sens de l'autonomie et de l'initiative, rigueur.
- Bon relationnel

## Autres informations

---

**Rémunération** : gratification stagiaire en vigueur.

**Durée du stage** : 2 à 3 mois à partir de juin ou juillet 2025 (date de début à discuter).

**Lieu du stage** : Beauvoir-sur-Mer (85) – Des déplacements seront à prévoir sur le littoral de la baie de Bourgneuf (véhicule de service mis à disposition).

**Renseignements complémentaires sur le stage** : Elise COIGNOT, chargée de mission Eaux Littorales, ecoignot@baie-bourgneuf.com - 02 51 39 55 62 – 06 07 48 33 17

**Candidature à envoyer (lettre de motivation et CV)**, par voie électronique (ecoignot@baie-bourgneuf.com) au format NOM.prenom.CV et NOM.prenom.LM. La lettre de motivation est à adresser à Monsieur le Président.