

PRESENTATION DU LABORATOIRE BIOMAE

BIOMAE, société française créée en 2014, est un essaimage du Laboratoire d'écotoxicologie d'**INRAE** de Lyon¹ (www6.lyon-grenoble.inrae.fr/riverly-ecotox/). En 2020, Biomae a rejoint le **Groupe CARSO**, co-leader des services analytiques en France (www.groupecarso.com/). Notre laboratoire est basé à Château-Gaillard (Ain) et regroupe plus d'une vingtaine de collaborateurs.

La limite planétaire concernant l'introduction de substances chimiques dans l'environnement est dépassée et est la 3^e cause responsable du déclin de la biodiversité. Ce constat oblige à disposer d'outils de pilotage pour mieux évaluer l'exposition et l'effet des micropolluants présents dans l'environnement. Dans ce contexte, la mission de du Groupe et de l'entreprise est de garantir un monde plus sain. **Biomae développe et propose des applications écotoxicologiques (bioessais) pour diagnostiquer la pollution chimique des rivières et aider les acteurs de l'eau et des milieux aquatiques à mieux orienter leurs actions de gestion et de remédiation.** Notre laboratoire contribue donc à la protection de la ressource en eau, la préservation de l'environnement et la conservation de la biodiversité.



Les valeurs de l'entreprise sont :

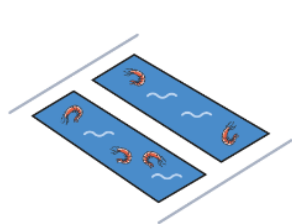
- **l'innovation et l'excellence scientifique** parce que notre secteur d'activité touche à l'analyse et la gestion des risques environnementaux, notre engagement est de fournir des solutions innovantes pour répondre au défi environnemental et de garantir l'excellence technique et donc la fiabilité des analyses ;
- **la confidentialité et l'impartialité** des études menées par le laboratoire envers ses clients ;
- **et le travail d'équipe** parce que le laboratoire n'existerait pas sans des collaborateurs engagés, le travail d'équipe est une des clés de la réussite du laboratoire dans l'accomplissement de ses missions.



BIOMAE propose des outils biologiques pour la mesure de la contamination et de la toxicité des cours d'eau. Il s'agit de la mise en œuvre de bioessais *in situ* basés sur l'encagement d'une espèce sentinelle de crustacé d'eau douce, le gammaré. Nos offres sont destinées au marché de la surveillance de la qualité des milieux aquatiques et des études d'impacts et s'adressent aux acteurs de l'eau : Agences de l'eau, collectivités territoriales et industriels.

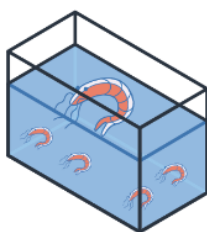
* Le motif 'accroissement temporaire d'activité' peut être justifié par : un afflux de commandes, une charge de travail inhabituelle, l'exécution de tâches qui ne relève pas de l'activité habituelle de l'entreprise, une nouvelle activité économique de l'entreprise (nouveaux marchés).

L'EXPERTISE BIOMAE



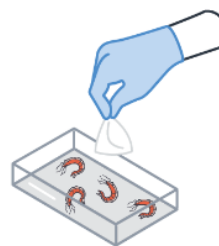
1

Les gammarus sont prélevés dans une zone d'élevage contrôlée (contrôles chimique et physiologique).



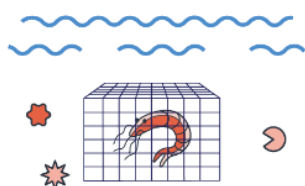
2

Les gammarus sont conditionnés en laboratoire pendant 2 semaines, période de stabulation (pH, conductivité, température, oxygène, etc.).



3

Les gammarus sont calibrés et triés, puis encagés avant d'être envoyés vers les lieux d'exposition.



4

Les gammarus sont exposés pendant plusieurs jours au contact des micropolluants, directement dans le milieu récepteur (exposition *in situ*).



5

Les gammarus sont rapatriés et échantillonnés aux laboratoires avant d'être analysés. Analyses de bioaccumulation et/ou d'écotoxicité.



6

Les résultats obtenus sont interprétés à partir de référentiels co-construits avec les chercheurs de l'INRAE sur des données agences de l'eau.

MISSIONS / PROFIL

Biomae est à la recherche d'un(e) technicien(ne) de laboratoire, spécialisé en production d'organismes.

Vous souhaitez découvrir une nouvelle activité de laboratoire, en l'occurrence celle de Biomae spécialisée en écotoxicologie/biosurveillance ? Vous souhaitez saisir l'opportunité de diversifier, poursuivre et/ou consolider votre bagage technique et scientifique ? Postulez chez Biomae.

Vos missions

Rattaché au chef d'équipe élevage, vous avez pour mission la réalisation des actions nécessaires à notre production d'organismes d'essai (crustacé amphipode d'eau douce à gammarus) et à leur analyse (échantillonnage, comptage, biométrie, microscopie) en vous intégrant dans une équipe technique composé d'une dizaine de collaborateurs A l'issue d'une période de formation/professionnalisation à nos activités propres.

Les principales actions qui incombent au poste incluent :

- Prélever les organismes sur notre site d'élevage extensif
- Entretenir et aménager nos sites d'élevage (bassins extérieurs)
- Réaliser les opérations de tri d'organismes (taille, sexe), de conditionnement en cages et d'expédition vers les sites d'étude.
- Réaliser les opérations de laboratoire pour conditionner chaque lot d'organismes avant le lancement des essais : gestion de la salle de stabulation/élevage, nourrissage, suivi des paramètres physico-chimiques, etc.
- Réaliser les opérations d'échantillonnage des organismes exposés sur les sites d'étude (pesée, flaconnage, comptage, etc.).
- Réaliser l'analyse des échantillons (comptage, mesures biométriques)

En fonction des besoins du laboratoire, vous appuierez l'équipe technique de terrain qui se charge de l'encagement et de la récupération des organismes sur nos stations de suivi en France.

* Le motif 'accroissement temporaire d'activité' peut être justifié par : un afflux de commandes, une charge de travail inhabituelle, l'exécution de tâches qui ne relève pas de l'activité habituelle de l'entreprise, une nouvelle activité économique de l'entreprise (nouveaux marchés).

Le profil recherché

- Vous êtes titulaire d'un Bac +2/3 en environnement ou aquaculture et vous disposez d'une expérience dans une ou plusieurs structures environnementales ou aquacoles au poste de technicien(ne) en environnement ou d'aquaculteur(trice).
- Vous êtes motivé (e), rigoureux (se), organisé (e) et l'autonomie ne vous fait pas peur.
- Vous aimez communiquer, ce qui vous permet d'échanger avec l'équipe technique et la direction afin de mener à bien vos différentes missions.
- Vous avez l'esprit critique, ce qui vous permet d'identifier des problèmes (comme des écarts sur les modes opératoires) et de les faire remonter au responsable de production et au directeur.

Infos complémentaires

- Date de début : à partir de mi-septembre 2024
- Contrat jusqu'à mi-décembre 2024
- Rémunération : 2000 € brut mensuel
- Tickets restaurant
- Mutuelle d'entreprise
- Participation aux transports

Rejoignez notre équipe !

Au sein du Groupe Carso, nous respectons et valorisons la diversité de nos collaborateurs, leurs parcours et leurs expériences dans un objectif d'égalité des chances pour tous. Dans le cadre de son engagement diversité, le Groupe Carso accueille et intègre des collaborateurs en situation de handicap.

Envoi de candidature à pierre-louis.hombert@biomae.fr (CV, projet professionnel, motivations et références)