

Fiche de poste « Ingénieur d'Etude en écologie marine (Guadeloupe) »

Publiée le : 6 décembre 2019

Contact : charlotte.dromard@univ-antilles.fr

Date de fin de validité : 10 janvier 2020

Poste à pourvoir : Ingénieur d'Etudes en écologie marine

Structure d'accueil : Université des Antilles (Pôle Guadeloupe) – UMR BOREA « Biologie des ORganismes et des Ecosystèmes Aquatiques ».

UFR SEN, Laboratoire de biologie marine, Campus de Fouillole, Pointe-à-Pitre

Date de début de contrat : 1^{er} mars 2020

Durée : 12 mois

Contexte du projet :

Depuis 2011, les Antilles françaises sont touchées par des arrivages massifs de sargasses holopélagiques, des macroalgues brunes du genre *Sargassum*, qui dérivent sous forme de radeaux flottants et qui s'échouent sur les littoraux caribéens. Les échouages de sargasses perturbent considérablement le fonctionnement des écosystèmes littoraux et engendrent des risques sanitaires pour les populations humaines. À ce jour, aucune étude n'a mis en évidence l'impact écologique de ces macroalgues sur les écosystèmes marins côtiers des Antilles, que ce soit lors de leur passage à proximité des côtes et de leur dégradation en mer et à la côte.

En 2019, l'appel à projet « SARGASSES », supporté par l'ANR et la Région Guadeloupe a permis l'élaboration de nombreux projets de recherche sur les impacts écologiques et économiques de ces arrivées massives de sargasses. Le projet SAVE-C (« Study of holopelagic *SArgassum* responsible of massive beachings : Valorization and Ecology on Caribbean coasts »), fédérant un consortium de 14 partenaires, a ainsi été retenu et débutera début 2020.

Mission principale :

Ce contrat s'inscrit dans le cadre du projet SAVE-C dont l'un des objectifs est d'étudier les impacts écologiques des sargasses holopélagiques sur les écosystèmes marins côtiers de la Guadeloupe. Plusieurs campagnes de prélèvements seront organisées pour collecter les échantillons de sargasses. Des expérimentations seront mises en place, *in situ* mais aussi en conditions contrôlées, pour mettre en évidence les échanges particuliers entre le compartiment algal et le reste de l'écosystème (colonne d'eau, faune benthique). Ces expérimentations feront appel à l'outil isotopique (carbone et azote) et seront couplées à des mesures portant sur la physiologie des sargasses (activité photosynthétique).

Compétences :

- Aptitude au travail en mer
- Capacité à suivre précisément des protocoles expérimentaux
- Connaissances des milieux marins côtiers tropicaux
- Expérimentations en mer et en conditions contrôlées
- Acquisition de données en mer et en laboratoire
- Agencement de données et rédaction de rapports
- Connaissances en analyses statistiques appréciées

Qualités personnelles :

- Autonomie, ouverture d'esprit, prise d'initiative
- Aptitude au travail en équipe
- Rigueur, précision

Profil souhaité :

- Ingénieur ou Master II en écologie/biologie marine
- Certificat de plongée professionnelle (Classe 1B) indispensable
- permis B
- permis côtier souhaité

Les candidatures (CV + lettre de motivation + un ou deux référents scientifiques), ainsi que pour tous renseignements complémentaires, doivent être adressées à Mme Charlotte Dromard (charlotte.dromard@univ-antilles.fr). La date limite pour l'envoi des candidatures est le 10 janvier 2020. Une réponse sera donnée avant le 1^{er} février 2020 pour une prise de fonction au 1er mars 2020.