

Offre de Stage (niveau licence ou master 1 en césure) :
Inventaire de la méga-épifaune benthique à partir d'analyses de vidéos pour le calcul d'indicateurs de sensibilité de la faune au chalutage.

Contexte du stage :

Le stage se déroule dans le cadre du projet **PIAF (Poissons des Fonds meubles : Inventaire par ADN environnemental en Corse)**, porté par l'Université de Montpellier à travers l'UMR **MARBEC** en partenariat avec l'entreprise **Andromède Océanologie**

Ce projet vise à **inventorier par ADN environnemental les poissons de fonds meubles** et plus précisément **quantifier des indices décrivant les communautés de poissons des fonds meubles inventoriés en limite inférieure d'herbier de posidonie (écotone herbier/fonds meubles) et limites supérieures de constructions coralligènes (écotone fonds meubles / récifs coralligènes) en lien avec leurs fonctionnalités et les pressions subies**. Le projet concerne tout le littoral corse (mer Méditerranée).

Lors de la campagne d'échantillonnage réalisée en mai 2023, tout le littoral corse a été échantillonné par tronçon. L'eau de mer a été filtrée le long de transects de fond (-40 m environ) à l'aide d'un prototype de pompe étanche équipé d'une sonde multi-paramètres et d'une caméra filmant le fond.

MISSIONS :

Le ou la stagiaire **devra analyser les vidéos** préalablement divisées en photos (frames) pour **noter les changements de biocénoses et faire un inventaire de la méga-faune benthique**. A partir de cet inventaire par transect, des **indicateurs de sensibilité de la population benthique aux chaluts seront calculés**.

Date : A partir d'Octobre 2023 pour une durée de 1 à 2 mois (temps complet)

Profil recherché : Etudiant(e) en L1, L2, L3 ou master en césure dans le domaine de l'écologie avec des connaissances du milieu marin. Une connaissance de la faune benthique de Méditerranée est un plus.

Lieu du stage : au laboratoire de recherche MARBEC (bâtiment 24) sur le campus de la fac des sciences de Montpellier.

Encadrement : Adèle Barroil (Ingénieure d'études du projet) et Julie Deter (Maîtresse de conférences associée à UM et cheffe de projets R&D à Andromède océanologie)

Candidatures : Pour candidater, envoyez dès que possible votre CV et lettre de motivation à Adèle Barroil, adele.barroil@umontpellier.fr