

Offre de stage – 1^{er} semestre 2024

« Ecologie des tortues marines dans les lagons de La Réunion »

Contexte

Depuis près de 10 ans, des tortues marines sont régulièrement observées dans le lagon de La Saline-Ermitage. Deux espèces sont concernées : la tortue verte *Chelonia mydas*, en phase d'alimentation notamment sur des patchs d'herbiers à *Syringodium*, et la tortue imbriquée *Eretmochelys imbricata*, attachée notamment aux facies à corallimorphes. L'étude de leur distribution et de leur comportement a été initiée par Kelonia et CEDTM en 2018. Elle vise à mieux comprendre l'écologie de ces deux espèces au sein d'habitats susceptibles d'être directement impactés par les activités humaines balnéaires croissantes (snorkeling, paddle...).

L'objectif du stage est de renforcer les jeux de données existants afin d'améliorer les connaissances de l'écologie des tortues marines présentes dans les lagons. Plus particulièrement, le stage visera à étudier la distribution et dynamique des populations de tortues vertes et imbriquées (notamment au regard de celles des ressources alimentaires), et leurs interactions avec les usagers du lagon.

Ce stage s'inscrit dans le cadre du **projet HOME-RUN**, porté par le CEDTM et soutenu par le Fonds Vert Réunion 2023, le CCT Réunion 2019-2023 et la société Guyenne Papier. Il vise à mieux comprendre l'utilisation des habitats marins par les tortues marines à La Réunion pour une meilleure maîtrise des enjeux de conservation. Il répond aux objectifs prioritaires du Plan National d'Actions en faveur des tortues marines sur les territoires français de l'océan Indien (PNA TM OI), et du Plan de gestion de la Réserve Naturelle Marine de La Réunion (RNMR).

Missions

L'étude sera menée par **un binôme d'étudiants**. Leurs missions comprennent :

- la synthèse bibliographique de travaux similaires ou en lien avec le projet ;
- le renforcement des connaissances par acquisition de données lors d'observations sous-marines directes en palmes-masque-tuba : recensement des tortues marines par photo-identification et géolocalisation GPS, description du comportement alimentaire et des réponses comportementales aux activités balnéaires ;
- la bancarisation des données dans la base TORSOOI (photo-identification) et dans les bases Excel et SIG existantes ou à créer (comportement, distribution) ;
- le traitement de données ; la représentation géographique et l'analyse statistique des résultats (des cartographies d'habitats réalisées par des partenaires du projet alimenteront l'étude) ;
- la rédaction d'un rapport d'étude et la présentation orale des résultats aux équipes.

Profil requis

- Master en écologie, biologie marine ou Ecole d'ingénieur
- Capacité aux activités aquatiques (natation, apnée)
- Maîtrise de la prise d'images sous-marines et des logiciels QGIS, R
- Bon relationnel, capacité à travailler en binôme
- Langue étrangère lue et écrite : anglais
- Permis de conduire B

Durée : 6 mois

Organismes d'accueil :

- KELONIA, l'observatoire des tortues marines, 46 rue du Général de Gaulle, 97436 Saint-Leu
- CEDTM, Centre d'Etude et de Découverte des Tortues Marines, 19 rue des frangipaniers, 97424 Piton Saint-Leu

Encadrants de stage :

Katia BALLORAIN, katiaballorain@cedtm-asso.org

Stephane Ciccione, stephane.ciccione@museesreunion.re

Claire JEAN, claire.jean@museesreunion.re

Indemnisation : gratification de stage (taux horaire en vigueur) ;
remboursement des frais kilométriques (missions terrain)

Matériel requis

- Ordinateur portable
- Palmes-masques-tuba (*lycra fournis*)

Modalités de candidature :

Les candidatures (CV détaillé et lettre de motivation) sont à transmettre par courriel à l'adresse suivante avec la mention « **STAGE LAGON – HOME-RUN** » :
recrutement@cedtm-asso.org