

Offre de Stage Master 2

Étude des tortues vertes (*Chelonia mydas*) de l'île du Grand-Connétable

Durée : 6 mois

Employeur : GEPOG (Groupe d'Étude et de Protection des Oiseaux de Guyane)

Lieu : Bureau basé à Rémire-Montjoly, terrain sur l'île du Grand-Connétable.

Contexte :

Le Groupe d'Étude et de Protection des Oiseaux en Guyane (GEPOG) est une association loi 1901 créée en 1993. Ses cinq axes stratégiques qui permettent de définir son champ d'intervention sont :

- 1) l'amélioration des connaissances sur les espèces terrestres et marines,
- 2) la conservation des espèces et de leurs habitats,
- 3) l'éducation et la sensibilisation à l'environnement ainsi que la mobilisation citoyenne,
- 4) l'implication dans les politiques publiques

et 5) le soutien à la transition écologique des filières.

Le GEPOG est structuré en trois pôles thématiques (forêt, littoral et marin) dont les salariés mettent en œuvre de nombreux projets (européens, régionaux, locaux) qui répondent à la stratégie de l'association.

Depuis 2008, le GEPOG est gestionnaire de la Réserve Naturelle Nationale (RNN) de l'île du Grand-Connétable située au large de la côte guyanaise. La réserve constitue un site de grande importance pour six espèces d'oiseaux marins nicheurs ainsi que pour la biodiversité marine, accueillant de nombreuses espèces protégées, comme par exemple la Tortue verte (*Chelonia mydas*).

Depuis 2019, l'équipe de la réserve mène un suivi régulier des tortues vertes juvéniles qui fréquentent les abords de l'île. Ce suivi repose sur des sessions mensuelles de photo-identification, une méthode non invasive permettant de reconnaître et de suivre individuellement les tortues grâce aux motifs uniques de leurs écailles. À ce jour, une bibliothèque de photo-identification a été constituée, regroupant les portraits et signes caractéristiques des individus observés au fil du temps.

Cette base de données étant désormais bien étoffée, une analyse approfondie peut être initiée pour comprendre la dynamique de la population. Les questions clés telles que la phénologie de la fréquentation, la taille de la population et l'arrivée de nouveaux individus sont à explorer pour mieux orienter les efforts de conservation.

Dans ce contexte, le GEPOG propose un stage de Master 2 pour initier cette analyse. Le stagiaire aura l'opportunité de continuer le suivi sur le terrain et de contribuer à l'analyse des données pour une meilleure compréhension de la population de tortues vertes juvéniles qui fréquentent l'île du Grand-Connétable.

Objectifs du stage :

Le stagiaire aura pour mission principale de poursuivre cette étude à travers les tâches suivantes :

- **Alimentation de la bibliothèque de photo-identification** : Réaliser des sessions de photo-identification mensuelles pour documenter les individus présents autour de l'île, bancariser les nouvelles données récoltées depuis 2022.
- **Traitement des données** : Analyse statistique de la phénologie de fréquentation, évaluation de la taille de la population, suivi de l'arrivée de nouveaux individus, etc.
- **Accompagnement de l'équipe de la RNN et le gestionnaire** : Participer aux différentes missions ainsi qu'à la vie de l'association.
- **Présentation des résultats obtenus** : Rédiger un rapport de stage, présenter les analyses effectuées et les résultats obtenus aux partenaires, formuler des recommandations pour le suivi à long terme de cette population.

Profil recherché :

- Étudiant en Master 2 ou césure dans les domaines de la biologie marine, écologie, ou sciences de l'environnement.
- Connaissances en photo-identification et en analyse de données écologiques. Connaissance de l'outil TOORSOI appréciée.
- Compétences en gestion de bases de données, en analyse statistique et en outils de traitement d'images.
- Capacité à travailler en autonomie et en équipe, dans un environnement isolé et parfois difficile.
- Intérêt pour la conservation des espèces marines et le travail de terrain.

Conditions :

- Stage de 6 mois
- Accueil possible dès janvier 2025 (adaptable selon les périodes de stage du/de la candidat.e retenu.e).
- Indemnité de stage selon la réglementation en vigueur.
- Encadrement par l'équipe de la RNN de l'île du Grand-Connétable et du GEPOG.

Candidature :

Merci d'envoyer votre CV, une lettre de motivation, ainsi que les coordonnées d'un référent à l'adresse suivante : connetable@gepog.org .

Date limite de candidature : 30/10/2024.