



Stage M2 - 2023

Étude préliminaire des menaces anthropiques des cétacés des Petites Antilles.

Organisme d'accueil

La Caribbean Cetacean Society (CCS) est une association créée par des Antillais, reconnue d'intérêt général, qui vise à la conservation des cétacés dans la Caraïbe. Cette ONG est une association française loi 1901, basée en Martinique. Ses objectifs sont de favoriser la coopération entre les îles. De mettre en place des programmes de recherche pour collecter des données manquantes. D'utiliser ces données pour appuyer le développement de mesures de conservation adaptées et efficaces avec chaque territoire. De sensibiliser les populations à la richesse et à la fragilité des cétacés. C'est à ce jour la seule organisation dédiée à la conservation des cétacés sur l'ensemble des Antilles.

Vidéo de présentation : <https://www.youtube.com/watch?v=TBkyj9gwIUc&t=3s>

Contexte et objectif

La région des Caraïbes est reconnue comme l'un des 35 hotspots de biodiversité du monde. Cette diversité d'espèces dans les Caraïbes est également représentée chez les cétacés avec 33 espèces recensées sur les 91 espèces mondiales.

L'accroissement de l'activité anthropique entraîne directement et indirectement des impacts sur les cétacés. Il est primordial de connaître les différentes menaces affectant chacune des espèces localement afin de les conserver. À ce jour aucune étude spécifique des menaces pesant sur les cétacés des Petites Antilles n'a été réalisée. Grâce à l'étude des blessures sur les photos identifications des différentes expéditions scientifiques réalisées en 2021 et 2022 dans toutes les Petites Antilles et la mise en place d'une base de données régionale des menaces de la Caraïbe, nous souhaitons dresser une étude préliminaire des menaces locales affectant les cétacés sur les différentes îles.

Missions

Il s'agit d'un stage qui s'effectue principalement sur ordinateur impliquant l'utilisation d'un grand jeu de données. Le projet convient à un(e) étudiant(e) de master 2 ayant la possibilité de réaliser un stage d'une durée supérieure à 5 mois.

1. Revue des connaissances concernant les menaces des cétacés.
2. Management et analyse d'une base de données des menaces.
3. Analyse des cicatrices sur les photo-identifications.
4. Expédition scientifique sur le terrain pour acquisition de données complémentaires (en fonction du temps restant après les analyses et la rédaction).
5. Assistance courante pour les différentes actions de la CCS

Encadrement

Le stage sera encadré par Jeffrey Bernus (directeur de la CCS et ingénieur en biologie marine) , avec le soutien de Rocio Prieto Gonzalez (Docteure en statistique sur le recensement des populations sauvages) et Valentin Teillard (Ingénieur d'étude en biologie marine à la CCS).

Conditions de travail

Le stage durera 5 à 6 mois entre janvier et août et se déroulera en Martinique au sein des locaux de la Caribbean Cetacean Society. Il recevra une gratification dépendant des barèmes nationaux.

Profil du candidat

- Connaissance de la région des Petites Antilles.
- Connaissance des statistiques appliquées au logiciel R
- Grande Autonomie
- Rigueur approfondie
- Expérience dans l'utilisation des systèmes d'information géographique (SIG).
- Intérêt pour la conservation ainsi que pour les cétacés.
- Capacité à lire des articles scientifiques en anglais.
- Bon esprit d'équipe, forte motivation dans le travail et attitude positive.

Candidature

Envoyez votre CV et votre lettre de motivation dans un seul fichier PDF avec la nomenclature suivante 2022STAGE_Pm_Nom_Prenom, à jeffrey.bernus@ccs-ngo.com et contact@ccs-ngo.com, avant le 30 novembre 2022.

- Veuillez inclure dans votre lettre de motivation :
 - Une justification des raisons pour lesquelles vous êtes un-e bon-ne candidat-e pour ce projet.
 - Ce que vous pensez gagner en participant à ce projet.
 - Votre objectif sur le long terme.
- Votre expérience dans la Caraïbe

Si votre candidature est retenue, vous serez invité(e) à un entretien.

N'hésitez pas à prendre contact si vous avez des questions concernant le stage.