



Stage M2 - 2024

Analyse préliminaire de la diversité, distribution, des menaces et des mouvements des cétacés dans les Antilles, lien avec les aires marines protégées et les enjeux de conservation.

Organisme d'accueil

La Caribbean Cetacean Society est une association dédiée à la protection et à la préservation des cétacés dans la Caraïbe. Notre mission est 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.

Vidéo de présentation de la CCS :

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

Contexte et objectif

Plusieurs sanctuaires, parc marins ou encore aires marines protégées existent tels que la réserve du pêcheur du PNRM en Martinique, le sanctuaire Agoa, ou encore le sanctuaire Yarari. A l'échelle des Petites Antilles, ces zones sont discontinues tandis que les eaux antillaises abritent des espèces migratrices telle que la baleine à bosse ou encore des espèces de dauphins capables de se déplacer sur des distances plus étendues que ces zones protégées.

Ce stage a pour objectif d'étudier la diversité, la distribution, les menaces et les mouvements des cétacés dans les Petites Antilles. Le travail fourni devra permettre de pouvoir communiquer un état des lieux des espèces présentes autour des différentes îles, les enjeux liés à leur déplacement et aux menaces subis. Cela permettra ainsi d'identifier les besoins en termes de conservation à l'échelle de l'arc antillais et le rôle que peuvent avoir les différents acteurs régionaux dans cette optique. Pour ce faire le stagiaire utilisera les autres déjà réalisées par la CCS mais aussi les trois années de suivis standardisés régionaux du programme Ti Whale An Nou.

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. Le stage peut avoir une orientation recherche ou pro.

- Revue des connaissances concernant les aires marines protégées des Antilles, des cétacés et des menaces.
- Création d'un modèle de distribution d'espèces.
- Analyse des données de photo-identification.
- Expédition scientifique sur le terrain pour acquisition de données complémentaires (en fonction du temps restant après les analyses et la rédaction).
- 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 Valentin Teillard et Lucas Bernier (Ingénieurs 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 (Facilités dans la programmation sur R).
- Autonomie
- Rigueur
- Expérience dans l'utilisation des systèmes d'information géographique (SIG) préférée.
- 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 2024STAGE_MPA_Nom_Prenom, à jeffrey.bernus@ccs-ngo.com et contact@ccs-ngo.com, **avant le 15 novembre 2023.**

Veillez 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.
- Veillez 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.