



Stage M2 - 2023

Étude préliminaire de la distribution, des déplacements et de l'utilisation de l'habitat de la baleine à bosse (*Megaptera novaeangliae*) dans les 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 baleine à bosse (*Megaptera novaeangliae*) est une espèce de cétacés à fanons. Elle vit dans les océans et les mers du monde entier. C'est une espèce migratrice, passant les étés dans les eaux froides des hautes latitudes où elle se nourrit et se reproduit dans les eaux tropicales ou subtropicales. Avec des distances couramment parcourues de plus de 20000 km par an, l'espèce détient des records parmi les mammifères.

Le programme "Ti Whale An Nou" (Nos Petites Baleines à nous) mis en place pour la deuxième année consécutive par la CCS est, à ce jour, le plus grand programme d'études des cétacés ayant été réalisé dans l'ensemble des Antilles. Ce programme a permis de réaliser six expéditions scientifiques de 15 jours chacune, entre Anguilla et Grenade. Permettant ainsi d'obtenir des connaissances sur la distribution, la diversité et l'abondance relative des différentes espèces de cétacés. Les expéditions permettent aussi d'en savoir plus sur les menaces auxquelles les espèces sont confrontées. Les couleurs et formes de la nageoire caudale des baleines à bosse permettent de les identifier

grâce à la photo-identification. Des données d'observation et de photo-identification de baleine à bosse ont donc été récoltées en 2022 et seront récoltées en 2023.

L'objectif du stage est d'étudier la distribution, les déplacements, ainsi que l'utilisation de l'habitat de cette espèce dans les Petites Antilles.

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.

- Revue des connaissances concernant la baleine à bosse.
- 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 Rocio Prieto Gonzalez (Docteure en statistique sur le recensement des populations sauvages) et le stagiaire interagira également avec Bernus (directeur de la CCS et ingénieur en biologie marine) 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 (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 2022STAGE_Mn_Nom_Prenom, à rocio.prieto@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.