

Etude de la biodiversité de l'écosystème pélagique de Nouvelle-Calédonie

Maitres de stage : Valerie Allain (Communauté du Pacifique –CPS-, OFP/EMA, Nouvelle-Caledonie, valeriea@spc.int), Christophe Menkes (IRD, LOCEAN, Nouvelle-Caledonie)

Collaborations : Aurore Receveur (CPS), Frédéric Ménard (IRD)

Sujet de stage :

L'objectif du projet Biopelagos est d'apporter aux autorités de Nouvelle-Calédonie et de Wallis et Futuna des informations scientifiques qui leurs permettront de prendre des décisions pour la conservation et la gestion durable de l'écosystème pélagique océanique et de sa biodiversité. Ces informations sont particulièrement critiques pour la Nouvelle-Calédonie qui développe actuellement le plan de gestion du parc marin de la mer de Corail qu'elle a mis en place en 2014 et qui couvre l'ensemble de sa zone économique à l'exclusion des eaux territoriales. Dans ce cadre il est nécessaire de mieux comprendre comment la biodiversité marine océanique est structurée spatialement dans la zone économique afin d'identifier les zones critiques qui pourraient nécessiter un niveau de gestion ou de protection accru.

Le stage contribuera activement au projet Biopelagos en analysant 2 sources d'information de la biodiversité du large : les prédateurs supérieurs et le micronecton. D'une part les données d'observation de la pêche thonière permettront d'évaluer la biodiversité des captures des grands prédateurs (poissons >50cm) dans la zone. D'autre part les résultats d'identification taxonomique des captures de chalutages pélagiques de 5 campagnes scientifiques permettront d'évaluer la biodiversité du micronecton (poissons, crustacés, mollusques, organismes gélatineux dans la gamme 2-20 cm). Les résultats sur la biodiversité seront mis en relation avec les paramètres environnementaux physiques et biologiques (température de surface, bathymétrie, courants, production primaire, biomasse de micronecton...) pour mieux comprendre comment est structurée la biodiversité et identifier des zones de fortes biodiversité.

Lieu du stage :

Le travail sera effectué à la CPS ou à l'IRD à Nouméa, Nouvelle-Calédonie.

Rémunération :

La rémunération réglementaire de ~550 euros/mois sera fournie sur la durée du stage et un billet d'avion A/R France-Nouméa sera payé au stagiaire.

Candidature :

Envoyez un CV et une lettre de motivation a valeriea@spc.int avant le 16 novembre 2017.