

Brief

RFQ22-3710 – FAME - Echantillonnage Biologique en Polynésie Française

Location

Everywhere

Closing

Thu 07/04/2022 - 04:00 PM AEST

Tender Details

Il est important de disposer d'informations fiables sur les mouvements des thons pêchés commercialement pour gérer durablement leurs populations. En ce qui concerne le germon du Pacifique Sud (*Thunnus alalunga*), une question clé qui reste sans réponse est celle de l'ampleur de ses mouvements entre le Pacifique Centre-Ouest et le Pacifique Est, autrement dit dans quelle mesure les populations de germon de ces régions sont-elles "connectées" ?

En réponse à une recommandation émise lors de la dernière évaluation (2021) du stock de germon du Pacifique, ce projet combinera divers outils (forme des otolithes, chimie des otolithes et analyses génétiques) pour mieux définir le degré de connectivité entre les populations de germon de l'Ouest et de l'Est. Ces travaux s'inscrivent dans le prolongement d'études antérieures axées sur la variabilité spatiale de la croissance et sur l'importance des mouvements et mixités dans la population, qui utilisaient isolément des techniques génétiques ou basées sur les otolithes.

En parallèle les méthodes génétiques de "Close-kin mark recapture" (CKMR) fourniront des estimations précises de la connectivité des populations du stock de germon du Pacifique Sud. Cependant, comme les résultats de l'étude CKMR actuelle sur cette espèce ne seront pas disponibles avant quelques années, des approches provisoires sont nécessaires pour aider à définir les limites régionales pour la prochaine évaluation du stock, prévue pour 2024.