



CESAB

CENTRE DE SYNTHÈSE ET D'ANALYSE
SUR LA BIODIVERSITÉ

FISHGLOB

La biodiversité des poissons dans un contexte de changement global - une évaluation mondiale à partir de campagnes scientifiques de chalutage

PORTEURS DU PROJET :

B. MERIGOT, Université de Montpellier, UMR Marbec (FR) / **M. L. D. PALOMARES**, University of British Columbia, Sea around us (CA)

DÉBUT ET FIN DU PROJET :

2020-2021

CO-FINANCEUR : 



6 PARTICIPANTS :

A. AUBERT, Ifremer (FR) / **W. CHEUNG**, Institute for the Oceans and Fisheries, UBC (CA) / **D. GASCUEL**, Université de Rennes (FR) / **A. MAUREAUD**, Centre for Ocean Life, National Institute for Aquatic Resources, Technical University of Denmark (DK) / **L. PECUCHET**, Arctic University of Tromsø (NO) / **N. SHACKELL**, Bedford Institute of Oceanography (CA)

Le changement global entraîne une redistribution des espèces marines dans le monde, modifiant la composition taxonomique des communautés et de leurs traits. Ces changements peuvent avoir de forts impacts sur la biodiversité des poissons et les services écosystémiques associés. Cependant, notre capacité à évaluer et à suivre les changements à court et à long terme de la distribution des espèces et leur biodiversité au niveau local à global est entravée par la disponibilité et l'hétérogénéité des données.

Le projet vise à (i) collecter et combiner des données de plus de 70 campagnes scientifiques de chalutage à travers le monde (métadonnées et abondance d'espèces provenant de plus de 220 000 traits de chalut) et des traits de poissons marins; et évaluer les changements dans (ii) la composition en stratégie d'histoire de vie et (iii) la diversité des communautés de poissons, à travers le temps à des échelles spatiales complémentaires (locale à globale), au sein des écosystèmes tropicaux, tempérés et boréaux.

Ce projet aura de fortes implications pour la conservation de la biodiversité des poissons marins en réponse au changement global.

Le Cesab

Programme phare de la FRB, le **Cesab** (Centre de synthèse et d'analyse sur la biodiversité) est une structure de recherche leader en Europe, au rayonnement international, dont l'objectif est de mettre en œuvre des travaux innovants de synthèse et d'analyse des jeux de données déjà existants dans le domaine de la biodiversité.

