

Termes de référence pour un projet de recherche, dans le cadre du FIP petits pélagiques

Disponibilité de biomasse des petits pélagiques pour les prédateurs mammifères et oiseaux (exigences MSC pour les espèces fourrages clé)

Introduction

Pour les petits pélagiques, le référentiel MSC suppose qu'ils puissent jouer un rôle clé dans l'écosystème, en tant que proie pour plusieurs prédateurs, transfert d'énergie dans l'écosystème etc. Le MSC a donc mis en place des exigences plus strictes pour la gestion de ces stocks (nommé par MSC les espèces 'fourrages clés' – key low trophic level (LTL) en anglais), avec l'idée qu'il faut s'assurer que il n'y a pas de compétition entre la pêche et les prédateurs pour la biomasse des petits pélagiques, et surtout pour le cas des prédateurs importants / vulnérables, comme les mammifères et les oiseaux marins.

Objective du projet

L'objectif du projet est d'estimer les besoins alimentaires en termes de petits pélagiques, pour des groupes de prédateurs dans les eaux mauritaniennes, pour pouvoir évaluer le niveau minimum d'échappement de biomasse (biomasse qui reste dans l'eau après la pêche) pour assurer la sécurité alimentaire de ces prédateurs. Ce projet focus surtout sur les prédateurs autres que les poissons, c.à.d. les dauphins, les phoques et les oiseaux, avec un projet complémentaire sur les poissons prédateurs.

Modalités

1. Définition du cadre du projet, c.à.d. identification des espèces de prédateurs à inclure
2. Revue de toute information disponible sur la présence de ces espèces dans les eaux mauritaniennes
3. Estimation (autant que possible – même ordre de grandeur) la taille de la population de chaque espèce de prédateur dans les eaux mauritaniennes durant l'année – récente et / ou historique
4. Recherche sur la composition du régime et les besoins alimentaires pour chaque espèce, y compris pour les oiseaux marins l'alimentation des juvéniles au nid
5. Avec les chiffres sur les populations et les régimes, estimer la quantité des petits pélagiques consommés durant l'année (ordre de grandeur), et la quantité totale des petits pélagiques enlevés du système par ces populations (ordre de grandeur), pour comparaison avec les estimations récentes de biomasse des petits pélagiques et prélèvements par la pêche.