

Le projet SUMMER

SUstainable Management of MEsopelagic Resources

Le projet SUMMER a pour objectif d'évaluer si et comment les ressources mésopélagiques peuvent être exploitées sans compromettre les services écosystémiques essentiels qu'elles fournissent. Pour ce faire, il se propose de (i) Développer des méthodes d'estimation précise de la diversité et de la biomasse mésopélagiques, (ii) Évaluer le rôle des organismes mésopélagiques en tant qu'aliment pour des espèces commercialement importantes (par exemple le thon), emblématiques (par exemple les cétacés) et des grands fonds, (iii) Déterminer la contribution des organismes mésopélagiques à la séquestration du dioxyde de carbone atmosphérique par migration verticale active (pompe à charbon biologique), et (iv) d'Explorer l'utilisation potentielle du poisson mésopélagique par les industries de la farine de poisson et de l'alimentation humaine transformée, ainsi que des organismes mésopélagiques comme sources de nouveaux composés pour les produits pharmaceutiques.

EMH est impliqué dans le projet en particulier sur les deux premiers volets, sur les questions de structure des communautés et structure du réseau trophique avec l'Université de La Rochelle, de modélisation Apecosm avec l'IRD, de services écosystémiques et gestion. L'unité est aussi responsable d'une campagne dans le golfe de Gascogne portant sur l'amélioration des connaissances sur la biodiversité, la biomasse & le fonctionnement des communautés mésopélagiques.