

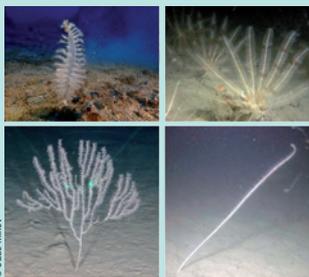


SOUTENANCE DE THÈSE

LUNDI 08 SEPTEMBRE 2025 / 14H00 À SÈTE

Jade MILLOT

Conservation et planification spatiale des Ecosystèmes Marins Vulnérables (EMVs) en Méditerranée



© Jade Millot

> jury

Eric THIÉBAUT

Professeur, Sorbonne Université, Rapporteur

Virginie RAYBAUD

Maître de conférences, ECOSEAS, Rapportrice

David KAPLAN

Directeur de Recherche, UMR MARBEC, IRD, Examineur

Sandrine VAZ

Cadre de recherche, UMR MARBEC, Ifremer, Directrice de thèse

Rodolphe DEVILLERS

Directeur de recherche, UMR Espace-Dev, IRD, Invité

Valentina LAURIA

Chercheuse, IRBIM-CNR, Co-encadrante, Invitée

RÉSUMÉ Les plateaux continentaux et les pentes de Méditerranée abritent des colonies de coraux profonds, de pennatules et de crinoïdes qui apportent relief et complexité à des fonds meubles autrement plats et homogènes. Coexistant avec des espèces à forte valeur commerciale comme le merlu ou le rouget, ces organismes représentent des prises accessoires du chalutage de fond, une pêche non sélective et destructrice des habitats benthiques. Leur fragilité et leur faible résilience en font des indicateurs d'Ecosystèmes Marins Vulnérables (EMVs).

En Méditerranée, la conservation des EMVs reste limitée par un contexte géopolitique complexe, des législations peu appliquées et un manque de connaissances sur la distribution de ces écosystèmes. En mobilisant un jeu de données inédit issu des campagnes scientifiques MEDITS, couvrant l'ensemble du bassin nord-méditerranéen, cette thèse produit de nouvelles informations spatiales utiles à leur préservation. Les patrons biogéographiques des communautés d'invertébrés mégabenthiques ont été identifiés, les hot spots de sensibilité au chalutage localisés, et la distribution potentielle des espèces indicatrices d'EMVs ainsi que leurs futurs refuges climatiques prédits.

Ces résultats ont été intégrés dans un exercice de planification systématique de la conservation visant à identifier des réseaux prioritaires de conservation pour les EMVs en Méditerranée. Leur objectif est d'optimiser leur préservation face aux pressions de chalutage, tout en minimisant les coûts économiques associés aux activités humaines (pêche, éolien en mer) et en anticipant les effets du changement climatique. Cette thèse propose ainsi une série de scénarios de conservation selon différents niveaux de contraintes, afin d'engager les discussions entre décideurs et gestionnaires quant aux futures stratégies de conservation des EMVs méditerranéens.

MOTS-CLÉS Conservation / Planification spatiale / Vulnérabilité / Méditerranée / Chalutage / Changement climatique / Communautés mégabenthiques / Modèles de distribution d'espèces

> Partenariats



> lieu

Bâtiment Celimer, Station Ifremer
Avenue Jean Monnet, 34203 Sète

> lien zoom à venir

