

Pôle des Etudes Doctorales
Centre des Etudes Doctorales Sciences et Techniques et Sciences Médicales

AVIS DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT

Madame JELLAL Nadia
Présentera ses travaux de recherche en vue de l'obtention du Doctorat



Formation Doctorale : Biologie, Chimie et Géologie
Discipline : Biologie
Spécialité : Environnement, Biologie marine, Ecologie marine,
Biodiversité, Développement durable

Le 18/07/2026 à 10H30 à la Salle des Soutenances, Faculté des Sciences de
Tétouan, UAE

Sous le thème

**Pêche artisanale et pollution marine le long du littoral méditerranéen marocain :
évaluation intégrée des déchets marins issus des activités de pêche artisanale et de la
conscience environnementale des pêcheurs**

Devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Etablissement	Qualité
Pr. STITOU Mostafa	FS de Tétouan, UAE	Président
Pr. AIT ALLA Aicha	FS de Agadir, UIZ	Rapporteur
Pr. ANFUSO MELFI Giorgio	FCMA, Université de Cádiz, Espagne	Rapporteur
Pr. EL KBIACH Mohammed L'bachir	FS de Tétouan, UAE	Rapporteur
Pr. EL AMRANI Mohamed El Amin	FS de Tétouan, UAE	Examineur
Pr. EL BIARI Khouzaima	FS de Tétouan, UAE	Examineur
Pr. NACHITE Driss	Chercheur indépendant	Expert
Pr. AKSISSOU Mustapha	FS de Tétouan, UAE	Directeur

*Structure de recherche : Laboratoire d'Ecologie, Systématique et Conservation de la Biodiversité (LESCB),
labellisé unité de recherche CNRST N°18*

Résumé



La pêche artisanale le long du littoral méditerranéen marocain constitue l'une des activités maritimes les plus intensives et occupe une place centrale dans l'économie marocaine. Néanmoins, elle est également considérée comme l'une des principales sources de pollution marine. Le présent travail fournit la première évaluation, à la source, des déchets marins générés par les activités de pêche artisanale. Il porte sur les quantités d'engins de pêche perdus et les principales causes de leur perte, sur les types de déchets générés à bord par les pêcheurs artisanaux, ainsi que sur les pratiques de gestion des déchets adoptées par les pêcheurs aux différentes étapes de l'activité de pêche.

Par ailleurs, cette étude combine une analyse du niveau de conscience environnementale des pêcheurs artisanaux en adoptant une approche à méthodes mixtes, associant analyses quantitatives et qualitatives, à partir d'enquêtes basées sur des entretiens menés auprès de cent soixante pêcheurs artisanaux représentant cent trente-huit embarcations de pêche artisanale utilisant douze types d'engins de pêche et répartis sur sept sites de pêche artisanale le long du littoral méditerranéen marocain. La période d'étude s'est étendue de janvier 2022 à février 2023. Un total de 20 115 kg d'engins de pêche a été perdu (dont 58,2 % constitués de plastique), avec une moyenne de $138,29 \pm 120,69$ kg. Embarcation⁻¹.an⁻¹. Cela représente environ 28,97 % de l'ensemble des engins de pêche utilisés au cours de 26 568 sorties de pêche annuelles (soit en moyenne 192 sorties en mer. Embarcation⁻¹.an⁻¹). Des pourcentages importants de pertes d'engins ont été enregistrés pour les trémails (36,93 %), les filets maillants (24,65 %) et les turlottes à poulpe (23,41 %).

Les conditions météorologiques et océanographiques défavorables constituaient la principale cause de perte (57 %) signalée par les pêcheurs. Au total, 541 éléments de déchets ont été générés à bord par les pêcheurs lors d'une seule sortie de pêche, représentant 8,56 kg en poids. Les déchets étaient dominés par les plastiques, qui représentaient 52,49 % du total. Concernant les pratiques de gestion des déchets, celles-ci étaient globalement inadéquates aux différentes étapes de l'activité de pêche : 63 % des pêcheurs jetaient leurs déchets en mer, tandis que 37 % les ramenaient à terre. Parmi ces derniers, la majorité les abandonnait de manière indiscriminée au niveau des sites de pêche (72 %). Ces résultats soulignent ainsi la nécessité urgente de mettre en œuvre des mesures de gestion adaptées afin d'atténuer la pollution marine causée par cette activité, tout en favorisant la durabilité des activités de pêche et la protection des écosystèmes marins.

Mots clés : déchets marins, pollution plastique, engins de pêche perdus, pêche artisanale, côte Méditerranéenne, Maroc.