



Marine Stewardship Council

**Projet : Improved fisheries data and ecosystem information for small pelagics**

**RAPPORT DE MISSION D'OBSERVATION  
SCIENTIFIQUE EN MER**

<b>Noms des observateurs :</b>	<b>Sidi el moctar Baye</b>
<b>Nom du navire : ZEKI UCUNCUOGLO</b>	<b>Code mission :</b>
<b>Type de pêche : Pêche côtière</b>	<b>Senneur turque</b>
<b>Date d'embarquement : 11/11/2023</b>	<b>Date de débarquement : 25/11/2023</b>

## I-INTRODUCTION

Du 11/11/23 au 25/11/2023, une mission d'observation scientifique a été effectuée à bord du navire ZEKI UCUNCUOGLO. L'objectif de la mission consistait à faire un échantillonnage biologique et environnemental pour le suivi des espèces pélagiques ciblées par le navire ayant une concession pélagique

Pour ce faire, nos observations ont porté sur l'enregistrement systématique des captures par stations, et le suivi de la composition spécifique des individus conservés ou rejetés, ainsi, la structure des tailles des espèces cibles, et au monitoring des grands animaux.

Ce présent rapport tentera d'apporter des éléments de réponses aux objectifs que nous nous sommes assignés durant cette mission.

## II- CHRONOLOGIE

Port de départ	PAN
Début de la pêche	11/11/23
Fin de la pêche	24/11/23
Port d'arrivée	PAN
Date d'arrivée	24/11/23
Fin de mission	25/11/23

## III -NAVIRE

<b>Nom du navire : ZEKI UCUNCUOGLO</b>		<b>Indicatif Radio :</b>
<b>Port d'immatriculation:</b>		<b>Etat du pavillon : TURQUE</b>
<b>Longueur : 36m</b>		<b>Engin : SENNES</b>
<b>Capacité des cales : 719</b>		<b>Maillage : 28mm</b>
<b>Type conservation :</b>	<b>glace</b>	<b>Longueur : 36m</b>
<b>Equipage mauritanien : 8</b>		<b>étrangers (turques: 16</b>

## IV- OPERATION DE PECHE

### IV.1-Description de l'engin de pêche

Le navire utilise pour ses opérations de pêches une senne tournante d'une longueur de 800m et de maillage 28mm.

### IV.2- Opération de pêche

Dès qu'un banc de poisson est détecté lors des prospections, le capitaine fait son estimation et ordonne aux marins d'effectuer les opérations de largage de la senne. L'opération de pêche dure en moyenne 1H30 mn . L'opération démarre juste après la détection du banc ciblé, une pirogue est descendue du bateau pour assurer l'orientation et la stabilité du navire, à cet instant le moteur du navire est arrêté pour éviter le contact entre la senne et l'hélice du bateau. Le virage de la senne consiste à faire remonter la senne à l'aide de treuils mécaniques. Le système ne fait pas remonter la senne à bord. La capture est aspirée par une pompe hydraulique introduite dans le sac de la senne immergée. La capture est acheminée à travers un grand tuyau en plastique vers les 3tanks.

## VI- MATERIELS ET METHODES

### VI.1- Matériels

Liste du matériel

- ichtyo mètre
- balance,
- Fiche de mensuration

### VI.2- Méthode de collecte des données

L'échantillonnage adopté consiste à prélever un échantillon d'une caisse d'environ 30kg de la capture du navire.

## VII - RESULTATS ET DISCUSSIONS

### VII.1 -Résumé de la marée

Durant cette marée de 12 jours le bateau a réalisé 10 opérations de pêche dont 3 stations capture nulle.

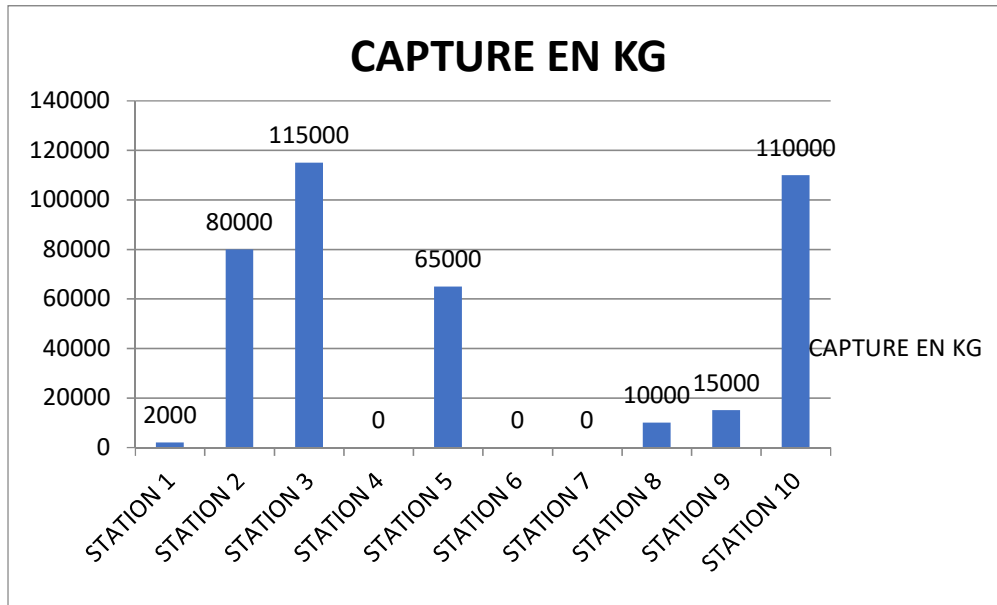
**Tableau 1: Récapitulative de la marée**

<b>Nombre total de stations : 10</b>	<b>Temps total de pêche (H) minutes 12H20</b>
<b>Nombre total de stations échantillonnées: 7</b>	<b>Profondeur (min/max) (m): 18.9 m / 50 m</b>
<b>Nombre d'individus mesurés : 797</b>	<b>Capture totale (Tonne) : 397 T</b>
<b>Nombre de coups de senne nuls : 3</b>	<b>Poids total échantillonné (Kg) : 157</b>

## V.2. Capture :

Capture par station

Figure 1: la capture par station en kg

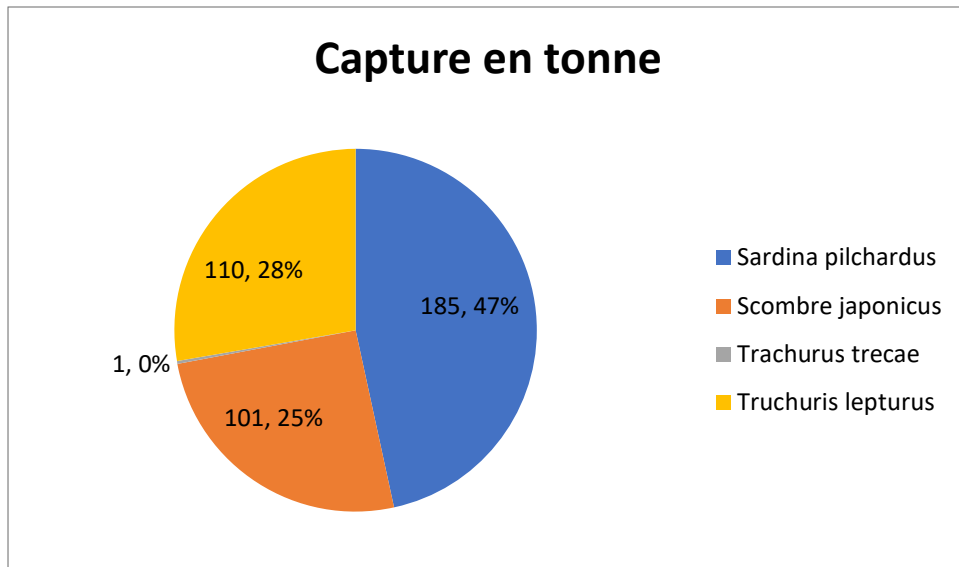


### V.2. 1. Composition spécifique de la capture conservée

Captures et composition spécifique

Espèce	Capture (tonnes)	Pourcentage
<b>Sardina pilchardus</b>	<b>185 T</b>	<b>47%</b>
<b>Scombre japonicus</b>	<b>101 T</b>	<b>25%</b>
<b>Trichiurus lepturus</b>	<b>110 T</b>	<b>28%</b>
<b>Trachurus trecae</b>	<b>1 T</b>	<b>0.025%</b>

Figure 2 : Composition spécifique de la capture .



### V.3. Fréquences des tailles

Durant cette mission 797 individus ont fait objet de mensuration  
La figure suivant montre la structure des tailles l'espèce mesurée.

#### V.3.1 *Sardina pilchardus* :

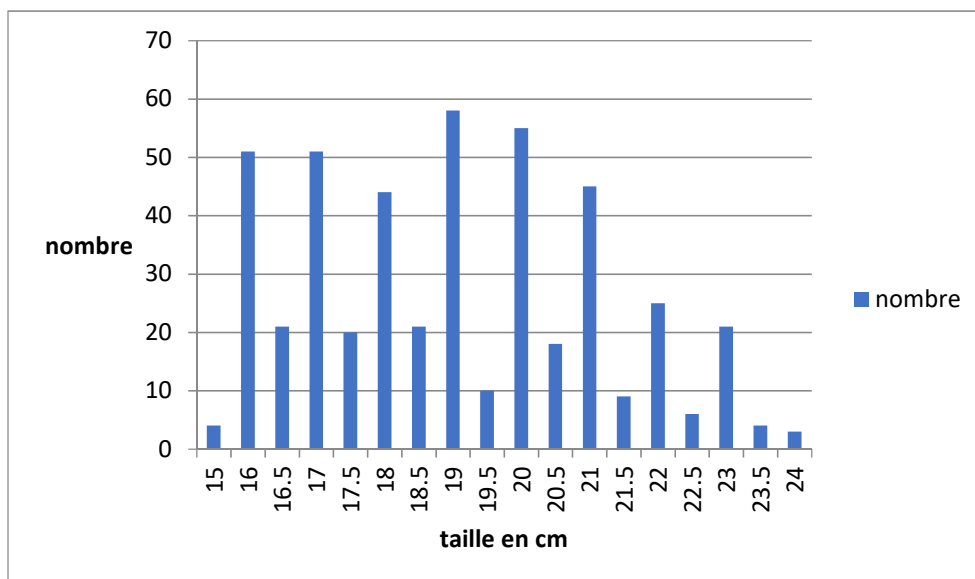


Figure 3 : Fréquences des tailles de *Sardina pilchardus*

### V .3 .2 Scombre japonicus

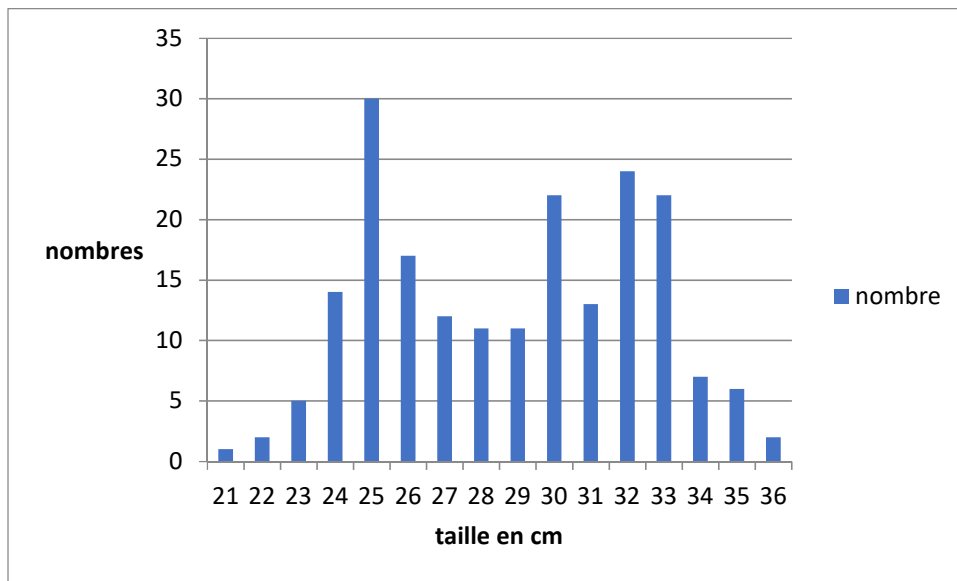


Figure 4 : Fréquences des tailles de Scombre japonicus

### V .3 .3 Trachurus trecae

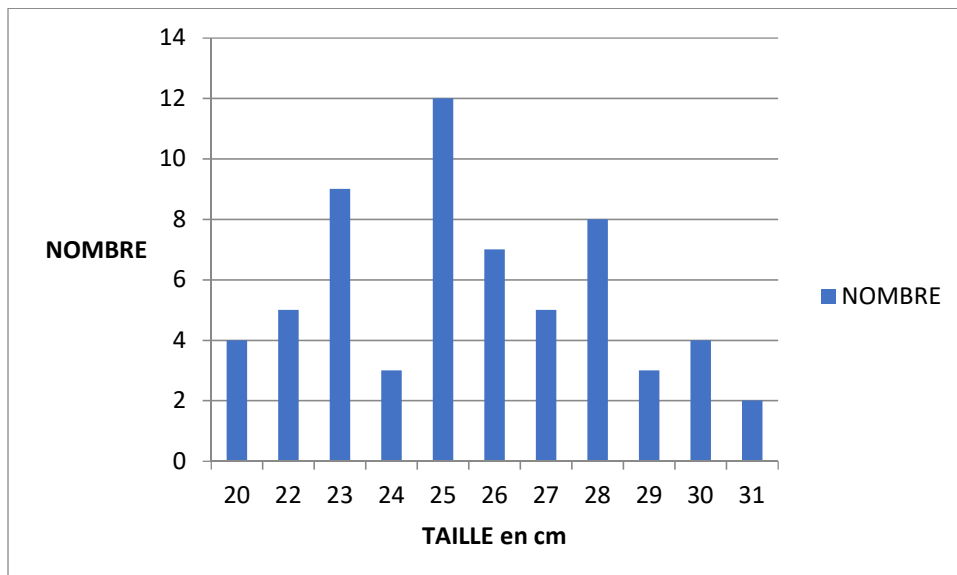


Figure 5 : Fréquences des tailles de Trachurus trecae

### V. 3 .4 Trichiurus lepturus

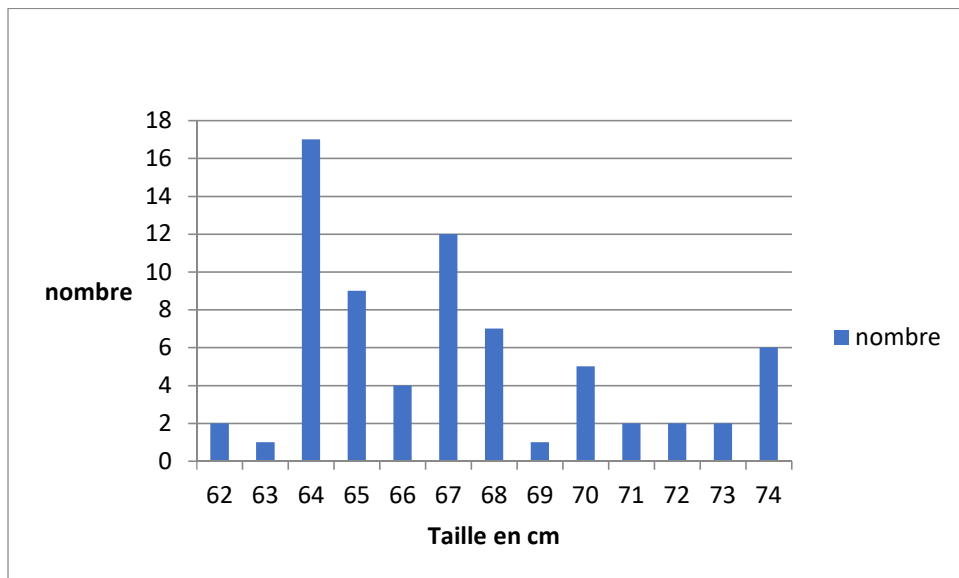


Figure 6 : Fréquences des tailles de Truchurus lepturus

### VI. Conclusion et Recommandations:

Durant cette marée de 14 jours le bateau a capturé une quantité de 397 tonnes pour 10 opérations de pêche. Malgré que la saison marquée par certaine rareté de poisson, La capture par opération de pêche varie entre 0 et 397 tonnes. L'essentiel de l'effort de pêche a été réalisé dans la zone nord à proximité du cap blanc. L'espèce la plus abondante durant cette marée est la Sardine pilchardus et trichiurus lepturus .