

Résultats de l'observation scientifique à bord des senneurs côtiers



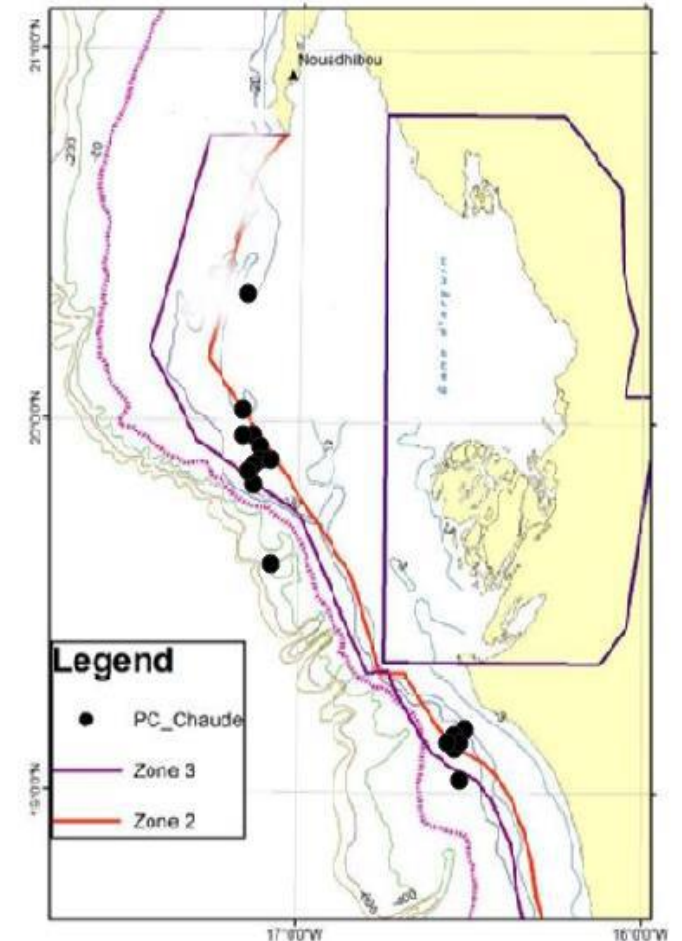
DJIMERA Lassana et Mohamed Ahmed Jeyid

CONTEXTE

- ❑ La pêche à la senne côtière est une technique de capture largement utilisée pour l'exploitation des petits pélagiques dans une zone très proches du littoral. Elle repose sur l'emploi d'un filet tournant de 1000 m de longueur et une chute de 120 m de hauteur.
- ❑ Ce travail qui s'inscrit dans un contexte de durabilité de la ressource des petits pélagiques en Mauritanie a pour objectif d'apporter des éléments de réponses sur le suivi des captures et les stades sexuels d'espèces pélagiques ciblées par les senneurs côtiers durant l'intersaison froide-chaude et la saison chaude .

MATERIELS

- ❑ Données d'observations scientifiques durant les périodes intersaisons froide-chaude (juin-juillet) et chaude (Août-septembre-octobre).
- ❑ Données de pêche expérimentale des senneurs pélagiques côtiers de 2025.
- ❑ Données de captures réalisées entre 20°21N et le 19°02N dans les zones 2 et 3 à des profondeurs de 14 et 56 m.



Méthodologie (1/2)

□ Estimation des captures

Les quantités pêchées sont estimées en fonction du taux de remplissage des cales, après aspiration des poissons par la pompe hydraulique.



Méthodologie (2/2)

□ Stratégie d'échantillonnage

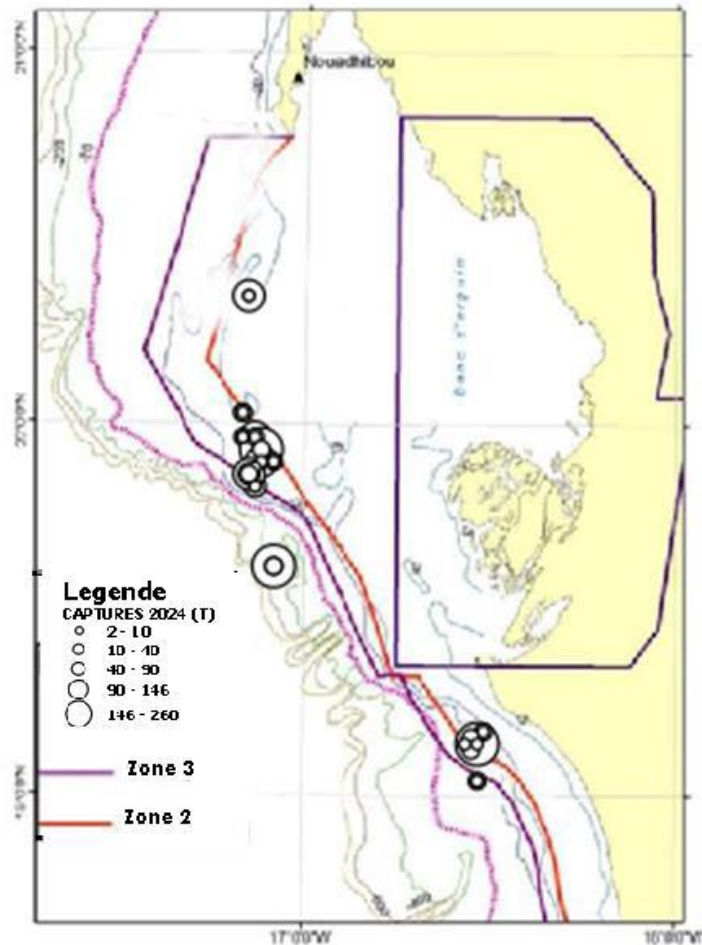
La stratégie d'échantillonnage consiste à faire un échantillonnage systématique à intervalle de 20 minutes du début de pompage jusqu'à la fin.

□ Collecte des données biologiques

L'échantillon collecté est acheminé au laboratoire pour la collecte des paramètres biologiques (mensurations et maturités sexuelles).

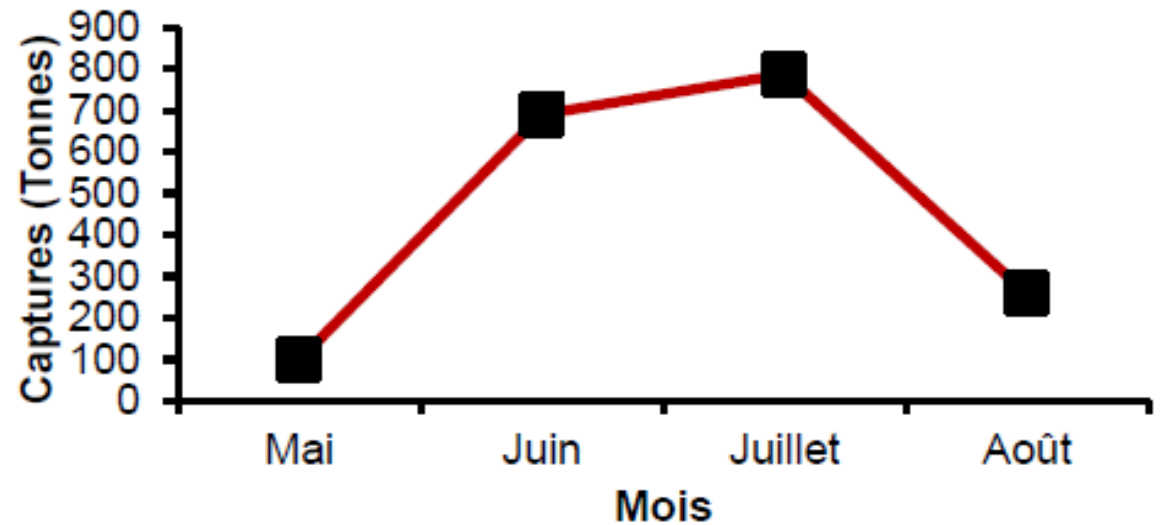
RESULTATS (1/8)

□ Captures



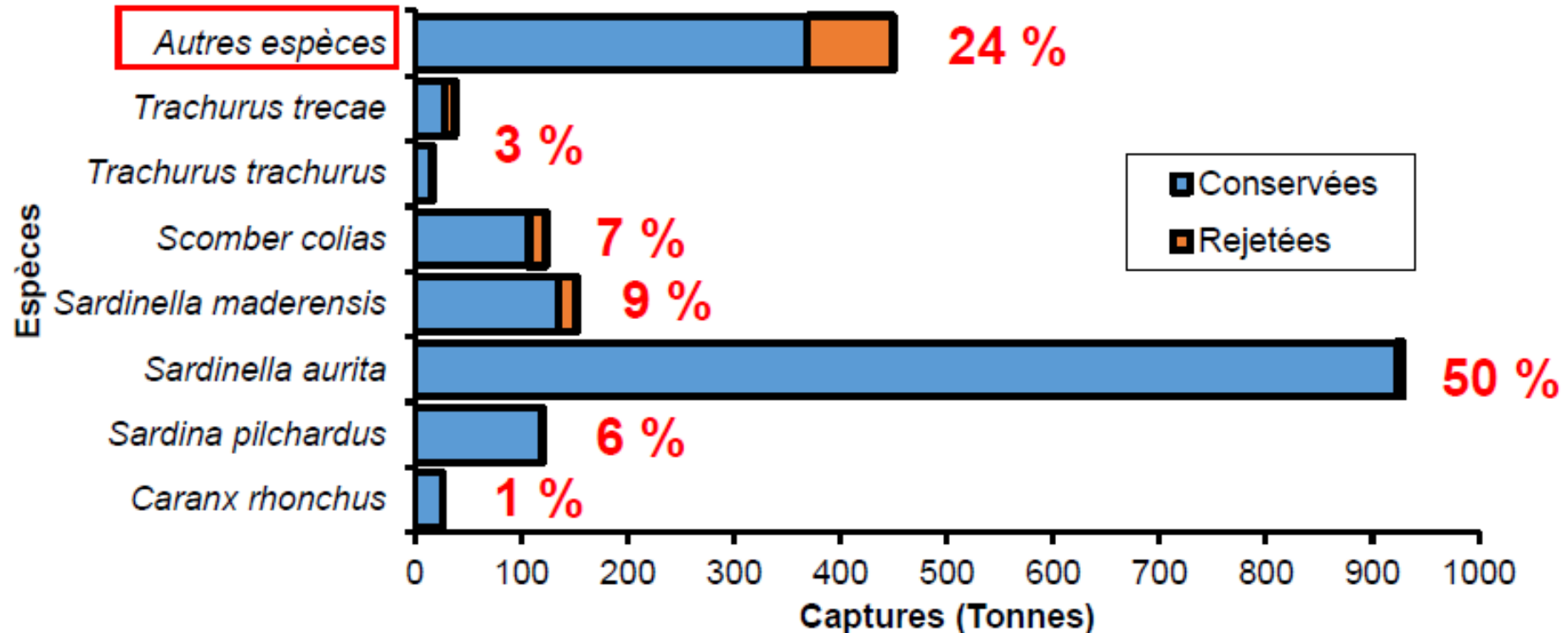
Captures des senneurs côtiers en 2024
durant les périodes intersaisons
froide-chaude et chaude

Capture totale = 1853 Tonnes
Rendement par station de = 42 Tonnes



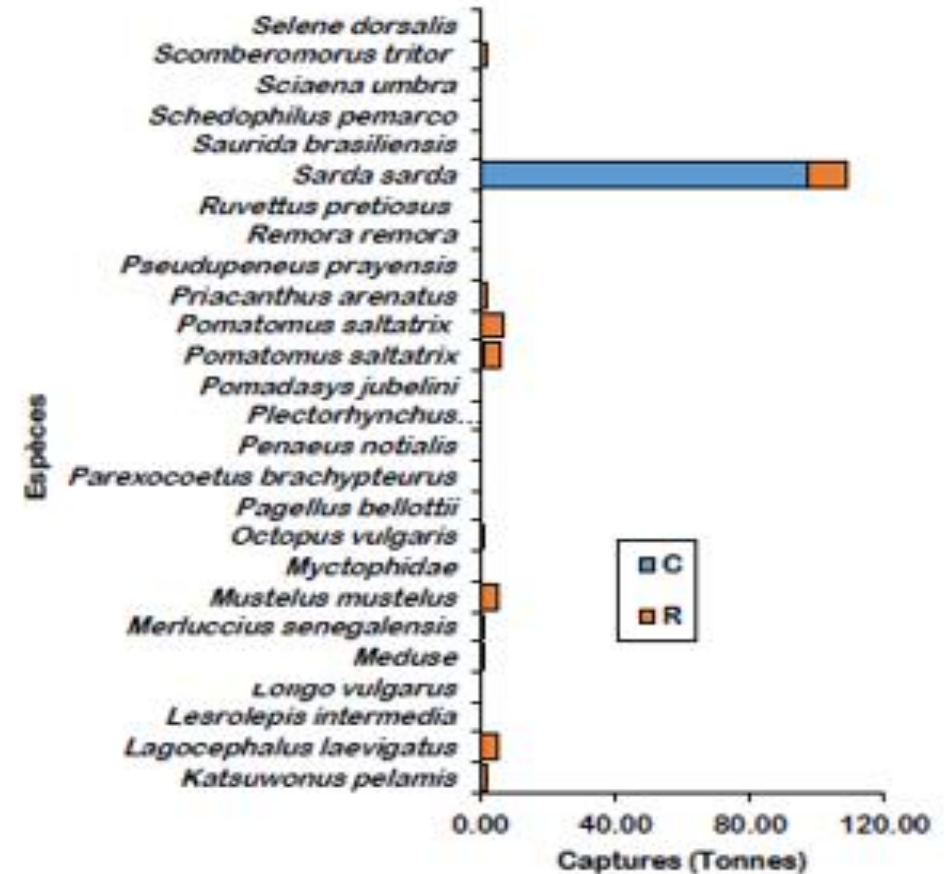
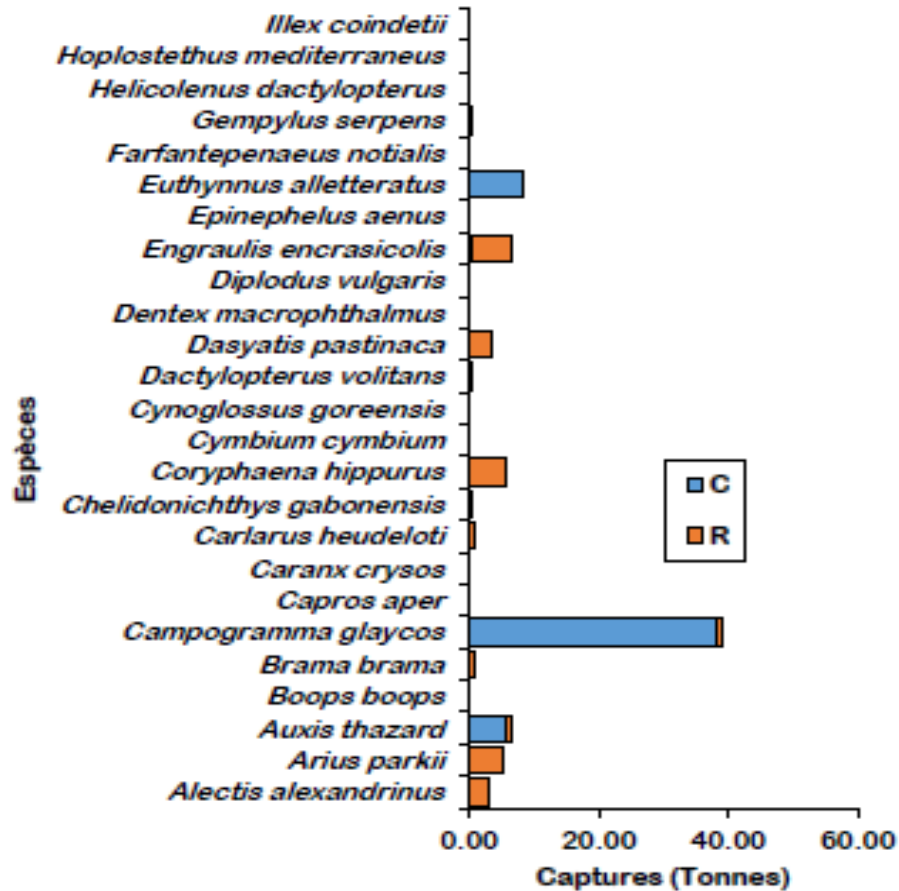
RESULTATS (2/8)

☐ Composition spécifique



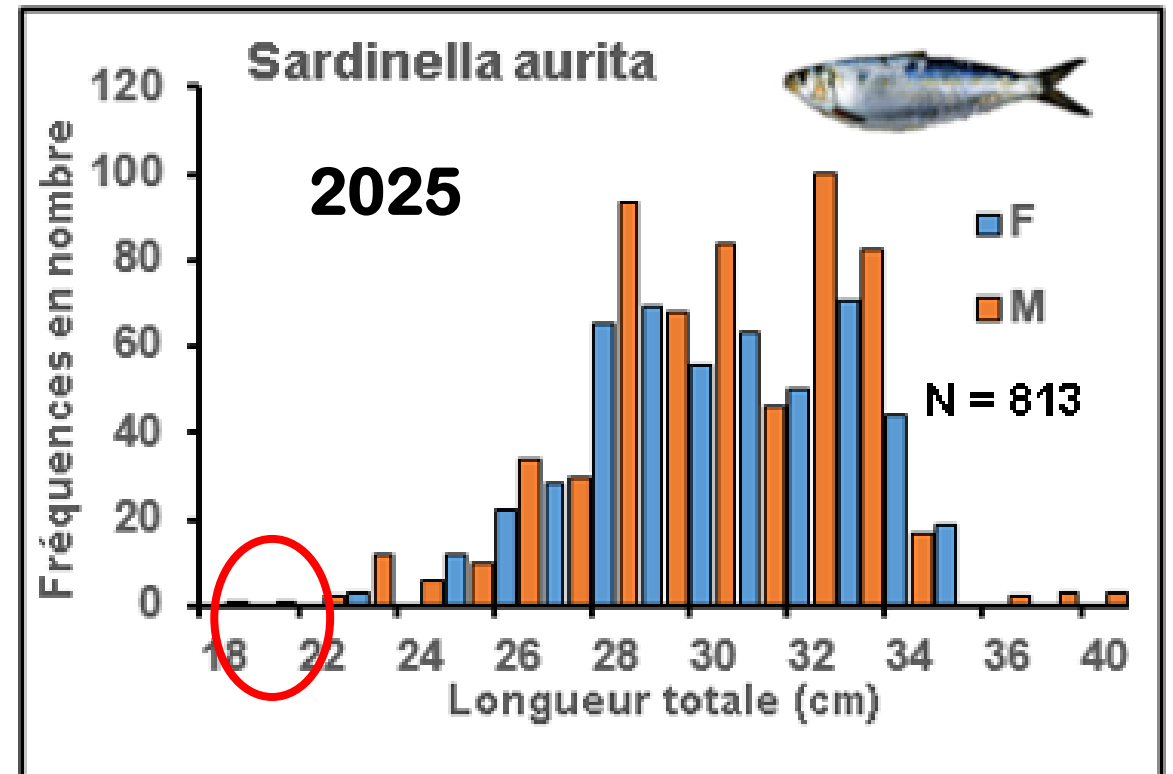
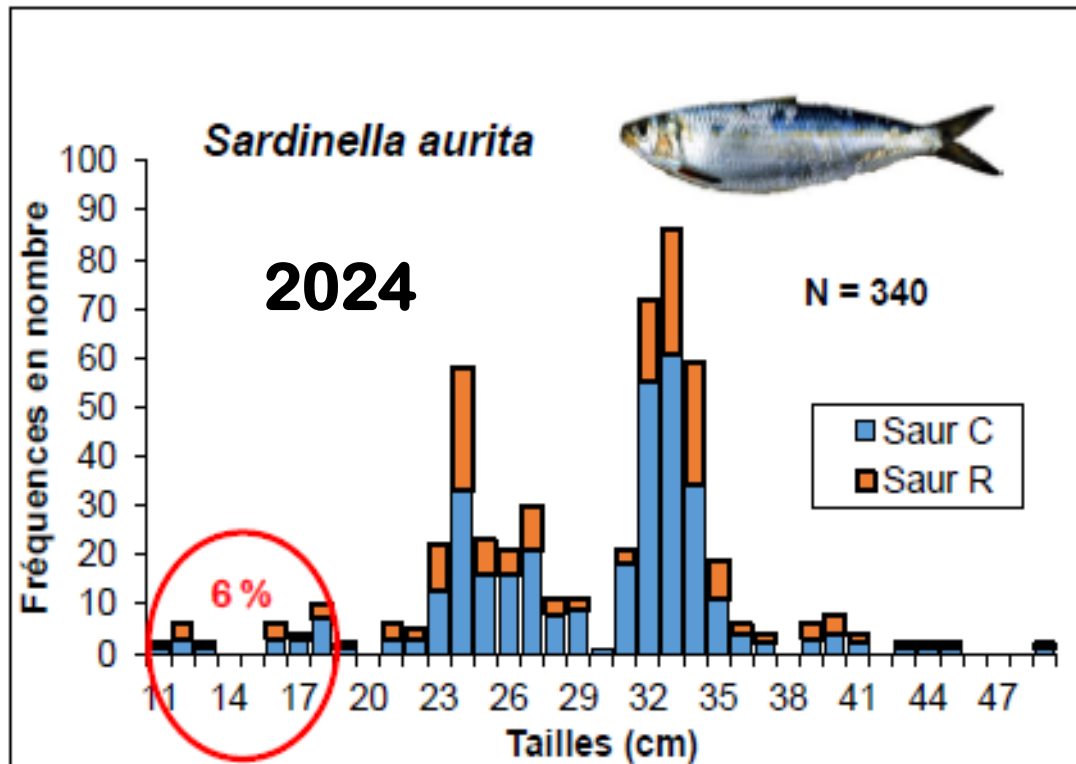
RESULTATS (3/8)

□ Espèces accessoires



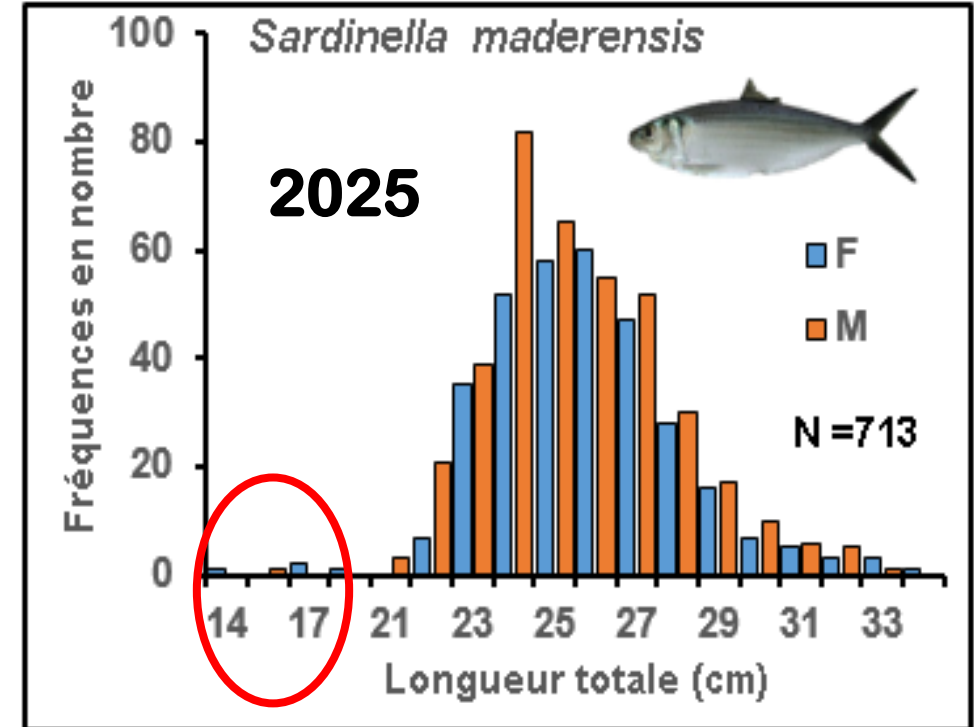
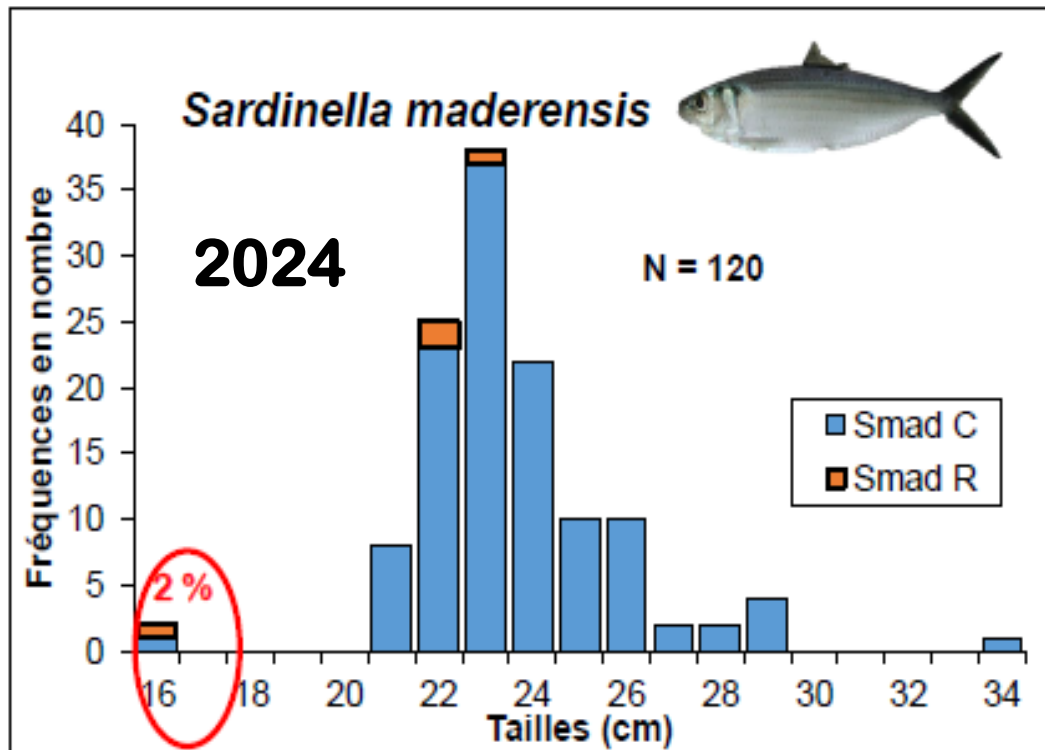
RESULTATS (4/8)

□ Fréquences des tailles de la sardinelle ronde



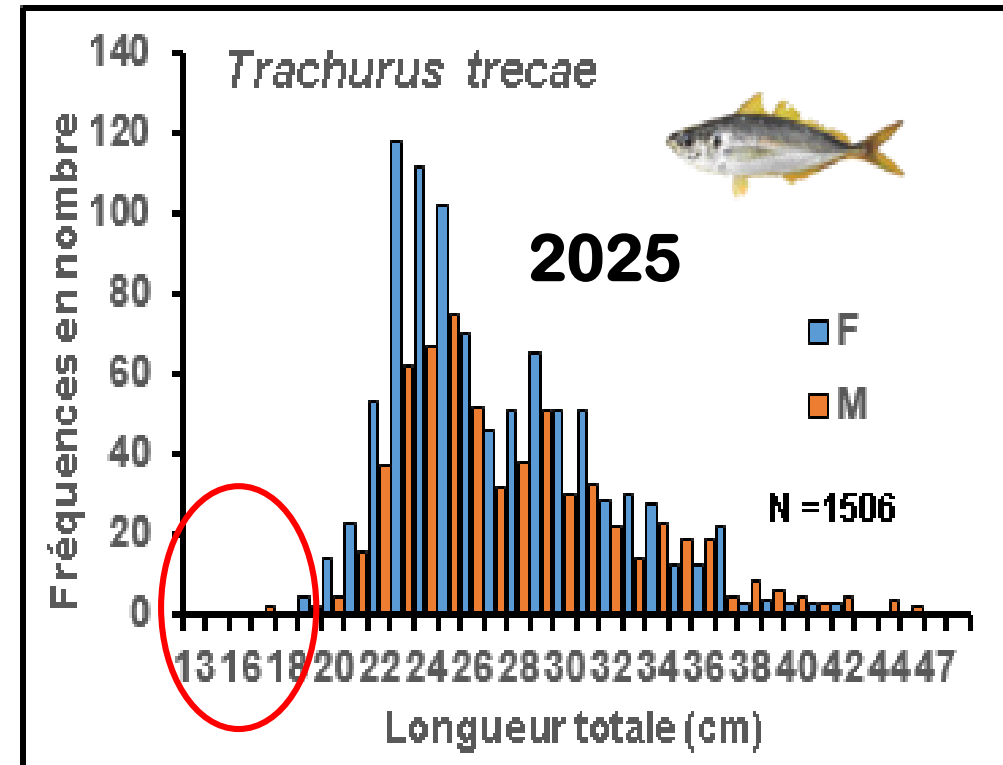
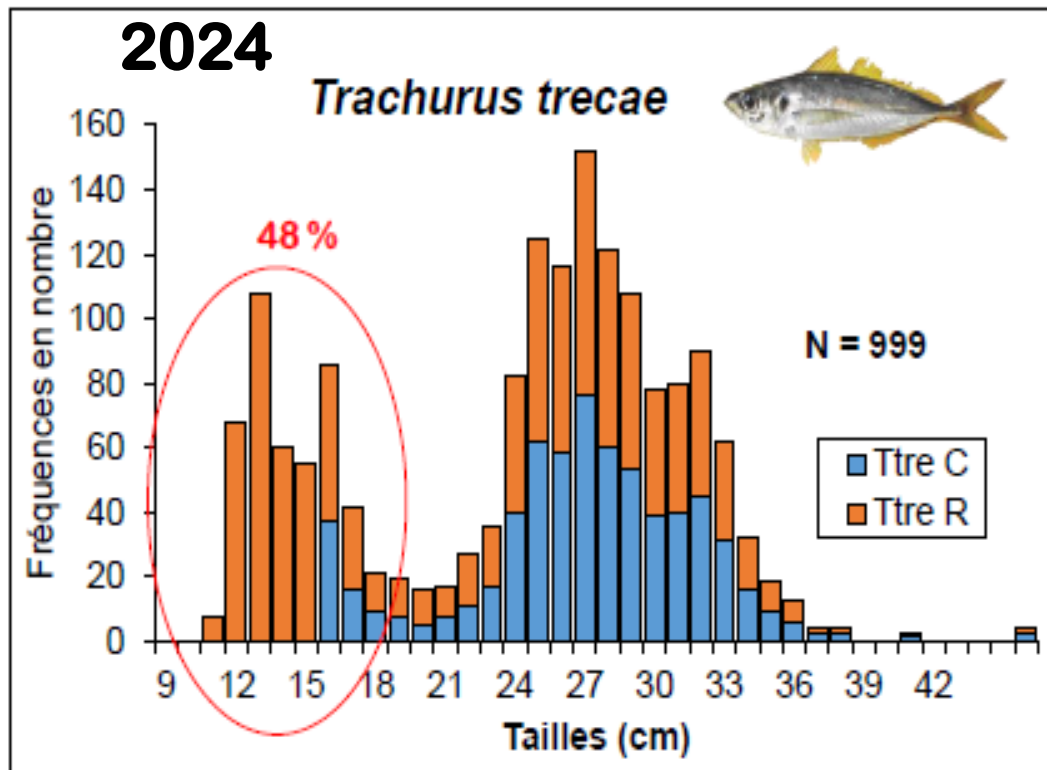
RESULTATS (5/8)

□ Fréquences des tailles de la sardinelle plate



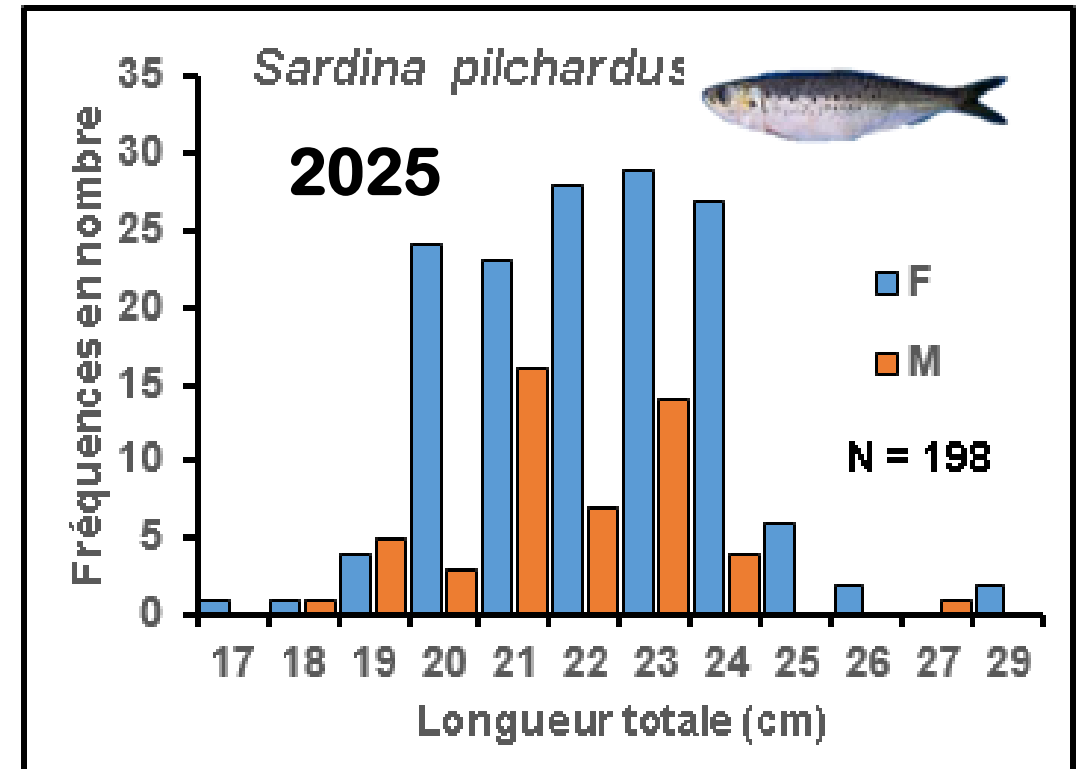
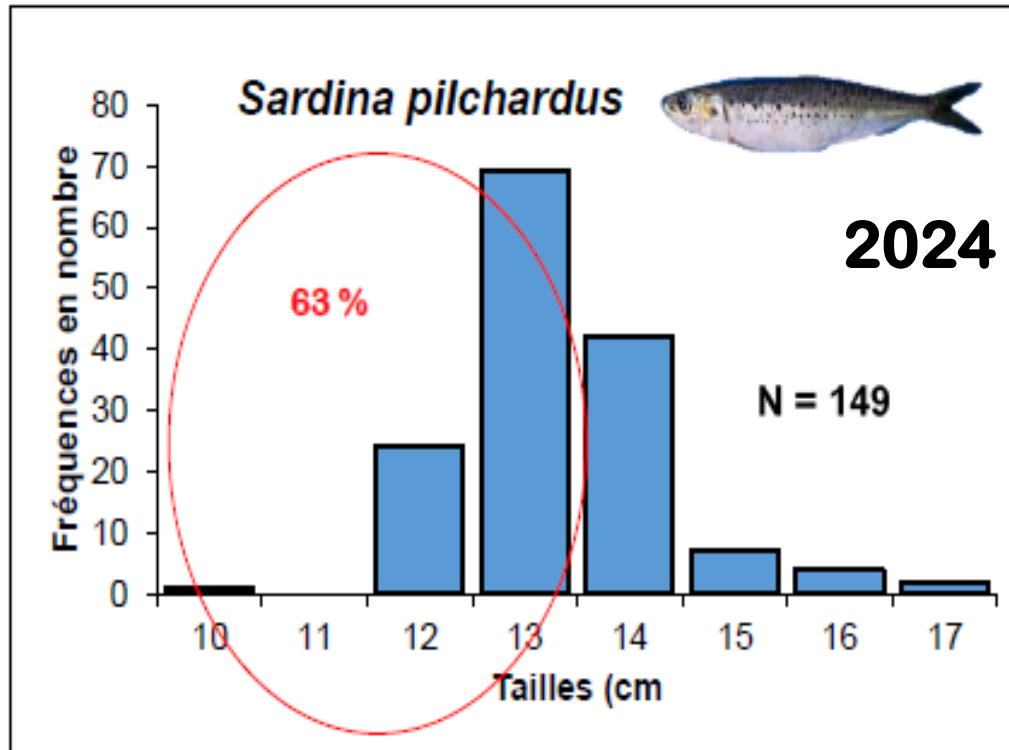
RESULTATS (6/8)

□ Fréquences des tailles du chinchard noir



RESULTATS (7/8)

□ Fréquences des tailles de la sardine



RESULTATS (8/8)

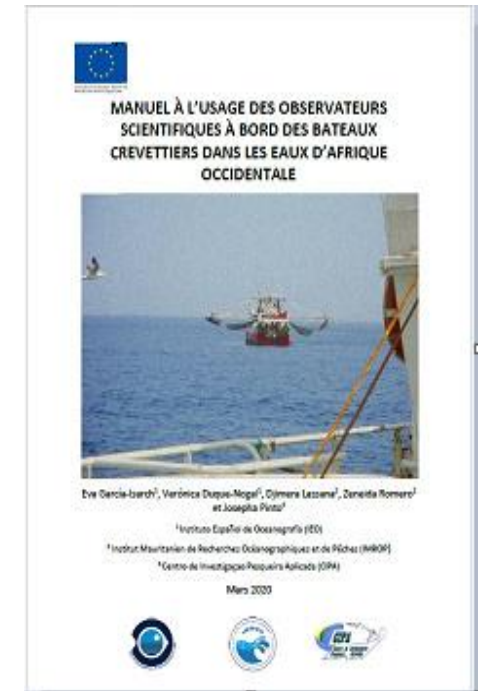
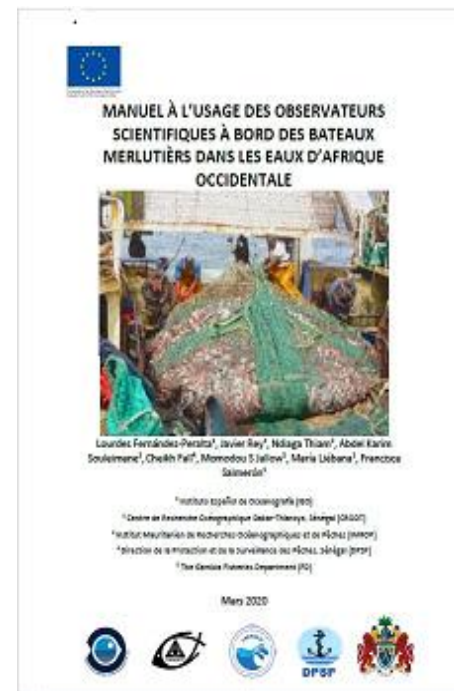
□ Données biologiques

NB : Pic de ponte intense pour toutes les espèces

Espèces	Sexes	Stades sexuels		TOTAL (M+F)	Sex-ratio (%)
		% mature	% immature		
<i>Sardinella aurita</i>	Mâle	98	2	857	54
	Femelle	97	3		46
<i>Sardinella maderensis</i>	Mâle	60	40	152	54
	Femelle	78	22		46
<i>Trachurus trecae</i>	Mâle	82	18	1506	58
	Femelle	80	20		42
<i>Sardina pilchardus</i>	Mâle	76	24	198	74
	Femelle	54	46		26

Harmonisation des méthodes d'observations scientifiques avec l'UE

□ Publications de quatre manuels de procédures standardisées



Mauritanie, Espagne, Hollande, Pologne, Maroc, Sénégal, Guinée Bissau, représentants de l'UE et FAO

Harmonisation des méthodes d'observations scientifiques avec l'UE

- Harmonisation avec le système d'observation **anglofaune** sur les navires pélagiques (**Polonais, Néerlandais, Allemands, Ukrainiens, Suisse allemande et Mauritanie**)

Background Monitoring Programme
EU context and requirements

November 2024, Gdynia (POL)
Sieto Verver (NLD), WMR-WUR



 **WAGENINGEN**
UNIVERSITY & RESEARCH

CONCLUSION

- ❑ **Captures:** Les rendements par coups de sennes durant la période d'observation sont faibles et les captures semblent suivre un gradient Nord-sud dans le sens du déplacement du front thermique.
- ❑ **Composition spécifique :** Dominance des sardinelles rondes.
- ❑ **Fréquences de tailles:** Présences de juvéniles dans les captures, attestant des coups de sennes dans les stations côtières inférieures à l'isobathe 20 m.
- ❑ **Maturité des espèces:** Confirmation que la période d'observation correspond à la reproduction de toutes les espèces ciblées par les senneurs côtiers.

PERSPECTIVES

- ❑ **Espèces accessoires**: Prendre des mesures urgentes en matière de gestion pour limiter les prises accessoires.
- ❑ **Arrêts biologiques**: Fermer la pêche durant les périodes d'abondances des juvéniles dans les zones côtières (isobathe 20 m) et celles des reproductions des espèces de petits pélagiques: (Juin-Août).
- ❑ **Suivi de la pêcherie** : Envisager le renouvellement de l'équipe des observateurs de l'IMROP en engageant de jeunes scientifiques aptes à embarquer en mer pour une durée assez longue.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION