

Synthèse essais sélectivité **PMC 120mm Rallonge** MALIWANN – Marée 28

Navire : MALIWANN (AC 520926) 16 m

Date : 12/04/2016 au 20/04/2016

Nombre de traits échantillonnés : 30 traits

Matériel utilisé :

- ✓ **Dispositif sélectif utilisé :** Rallonge témoin Type : 75 mailles losange de profondeur - fil simple PE 4mm Jauge 70mm avec PMC 120mm PE4mm fil simple de 2m*1m + 33 mailles losange de profondeur - fil double PE 4mm Jauge 70mm
- ✓ **Dispositif témoin :** Rallonge témoin Type : 75 mailles losange de profondeur - fil simple PE 4mm Jauge 70mm + 33 mailles losange de profondeur - fil double PE 4mm Jauge 70mm

Méthode d'échantillonnage : Chalut simple (traits alternés) / observateur embarqué.

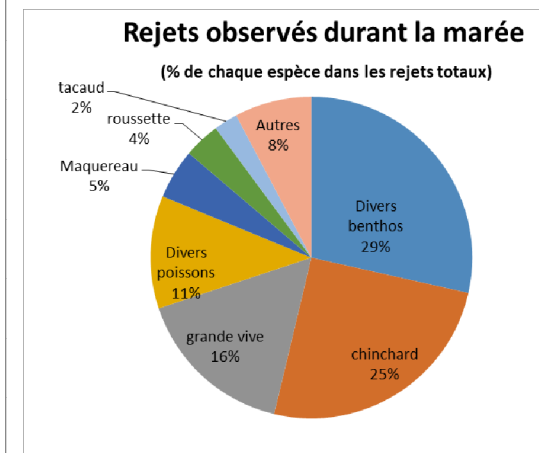
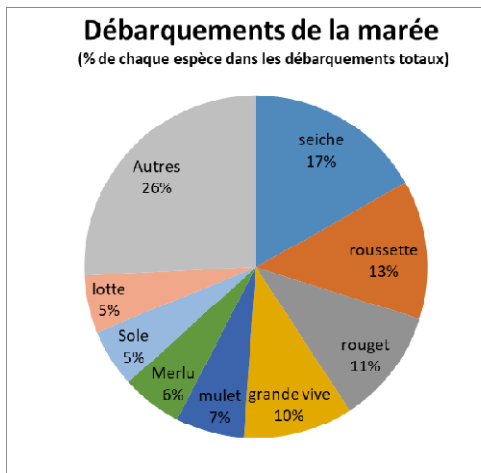
Conditions du test :

- ✓ **Espèce ciblées :** Céphalopodes/poissons
- ✓ **Type de fond :** Sable
- ✓ **Vent :** Faible
- ✓ **Etat de la mer :** Belle

Remarques particulières sur le test :

- Le dispositif avait comme objectif d'améliorer l'échappement sur les maquereaux mais lors des expérimentations peu de captures de cette espèce a été observée

Composition des captures lors des essais :



Composition des captures observées lors des essais (seuls les traits où l'ensemble de la capture a été observé ont été pris en compte)

Analyse des résultats des essais :

L'analyse ci-après concerne les principales espèces capturées lors du test.

		encornet	grande vive	rouget	seiche
Sélectif (14)	Quantité moyenne (kg) par opération de pêche	2,90	4,87	6,13	5,60
	Ecart type	2,06	1,97	3,49	7,72
	Min (kg)	0,60	2,00	0,10	1,00
	Max (kg)	7,20	8,00	11,50	30,20
Standard (16)	Quantité moyenne (kg) par opération de pêche	3,11	6,59	7,42	10,71
	Ecart type	2,26	5,61	4,14	10,12
	Min (kg)	0,20	0,80	2,60	1,00
	Max (kg)	7,00	20,60	17,70	37,00
	Echappement (%)	-7%	-26%	-17%	-48%

Synthèse des observations réalisées sur les DEBARQUEMENTS lors des expérimentations du panneau à mailles carrées de 120mm réalisées au chalut simple (traits alternés)

		chinchard	Divers benthos	grande vive	Maquereau	rouget	roussette
Sélectif (14)	Quantité moyenne (kg) par opération de pêche	18,33	44,54	20,27	10,18	5,29	10,88
	Ecart type	15,78	24,05	18,05	8,19	7,35	6,51
	Min (kg)	1,20	12,00	1,33	1,30	0,60	2,00
	Max (kg)	46,80	95,40	63,00	21,50	24,00	21,00
Standard (16)	Quantité moyenne (kg) par opération de pêche	41,98	41,58	23,59	9,76	3,79	12,11
	Ecart type	27,37	19,58	21,46	10,34	4,60	5,72
	Min (kg)	0,60	14,40	4,00	0,27	0,24	6,00
	Max (kg)	99,00	93,00	64,00	35,00	16,80	20,80
	Echappement (%)	-56%	7%	-14%	4%	40%	-10%

Synthèse des observations réalisées sur les REJETS lors des expérimentations du panneau à mailles carrées de 120mm réalisées au chalut simple (traits alternés)

Résumé

Au niveau des espèces débarquées, les seiches et les grandes vives semblent être sensibles au panneau à mailles carrées disposés dans la rallonge, ce qui entraîne des pertes commerciales.

Au niveau des rejets, ce dispositif semble améliorer principalement les échappements de chinchard. La tendance sur le maquereau est neutre, mais pour cette espèce il est important de remarquer que les captures ont été faibles par rapport à celles réalisées lors « des passages ».