

Synthèse essais sélectivité **T90 70mm** Insolite-marée5

Navire : INSOLITE (IO 900356) 14.99 m

Date : 23/11/2014 au 27/11/2014

Nombre de traits échantillonnés : 25 traits

Matériel utilisé :

- ✓ **Dispositif sélectif utilisé :** 100 mailles T90 de profondeur - fil simple PE 4mm Jauge 70mm + 45 mailles T90 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 jumeau / observateur embarqué.

Changement de côté du dispositif au cours de la marée: **NON**

Conditions du test :

- ✓ **Espèce ciblées :** Céphalopodes/poissons
- ✓ **Type de fond :** Coquilles / Sable
- ✓ **Vent :** faible à modéré (Force 3 à 7), secteur Sud-Est à Sud-Ouest
- ✓ **Etat de la mer :** Belle à agitée

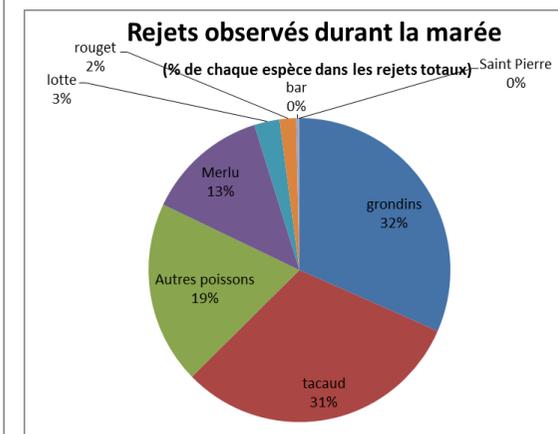
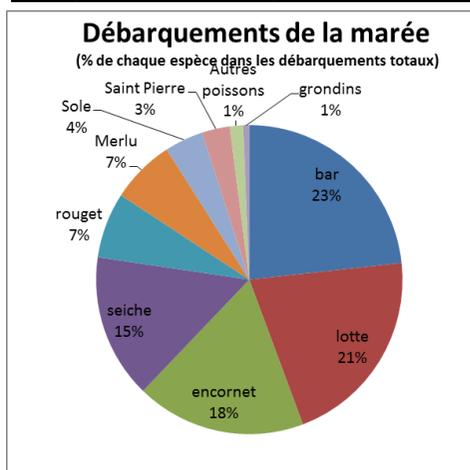
Remarques particulières sur le test :

- Les navires sont limités sur les débarquements de raies

Zone d'essais :



Composition des captures lors des essais :

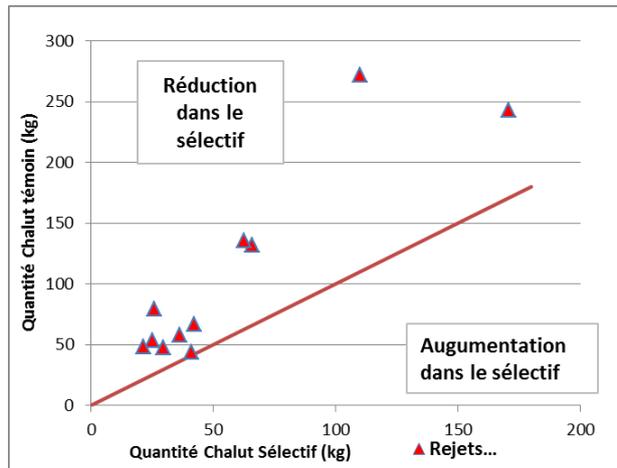


Composition des captures observées lors des essais (seuls les traits où l'ensemble de la capture a été observé ont été pris en compte)

Analyse des résultats des essais :

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

Rejets totaux

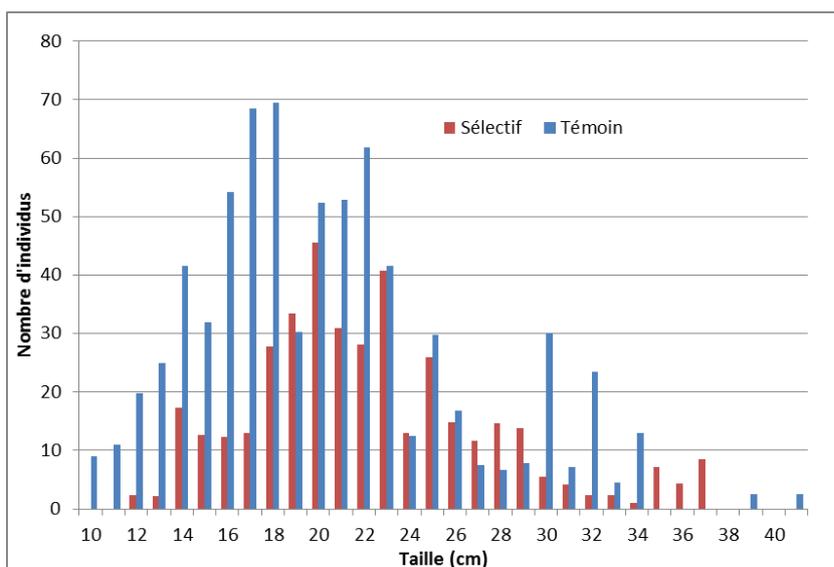
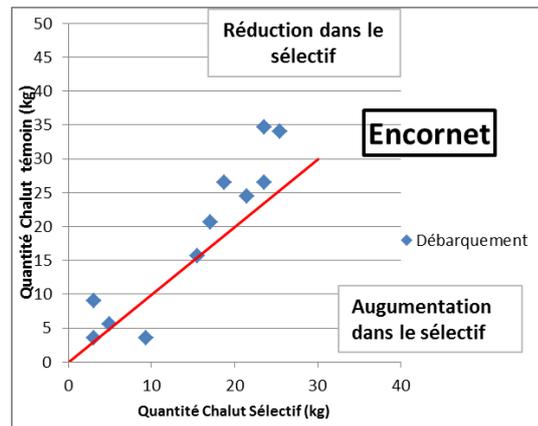


Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- tous traits	-47%
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait	-44% [σ17%]

Sur cette campagne d'essai, le dispositif a permis une importante réduction des rejets totaux. Cette réduction est quasi-systématique comme le montre le graphique ci-contre.

Encorneret

Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- tous traits	-23%
Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	-20% [σ13%]
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- tous traits	Quantité négligeable
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	Quantité négligeable



Echappement (en nombre) :

✓ Global : -46%

Durant ces essais, on observe une différence de captures entre les 2 chaluts. Le graphique ci-dessus montre que la différence est assez systématique. Le dispositif en T90 70mm entraîne donc une perte d'encorneret. Et ce sur les tailles <23 cm.

Lotte

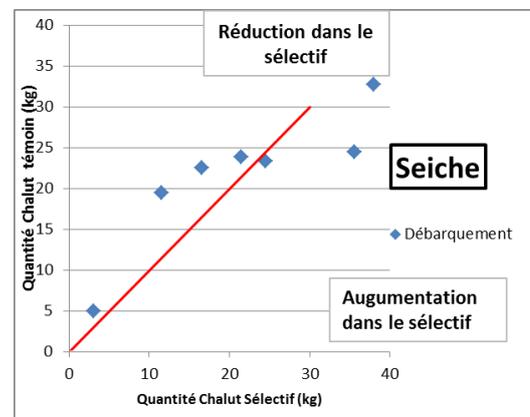
Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- tous traits	-1%
Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	+8% [σ21%]
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- tous traits	Quantité négligeable
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	Quantité négligeable

Les captures sont assez variables et les quantités de rejets de lotte étaient assez faibles.

Cependant, on peut noter que durant ces essais, le dispositif semble avoir eu un effet plutôt neutre sur les débarquements de lotte.

Seiche

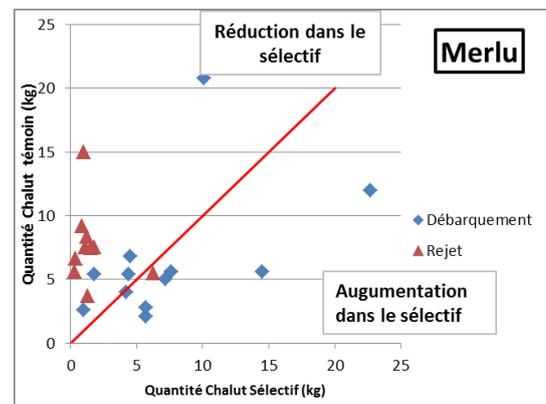
Diff. des débarquements sélectif/témoin- tous traits	0%
Diff. des débarquements sélectif/témoin- analyse trait par trait*	-2% [σ28%]
Diff. des rejets sélectif/témoin- tous traits	Quantité négligeable
Diff. des rejets sélectif/témoin- analyse trait par trait*	Quantité négligeable



Sur cette campagne d'essai, le dispositif n'a pas entraîné de pertes sur les seiches.

Merlu

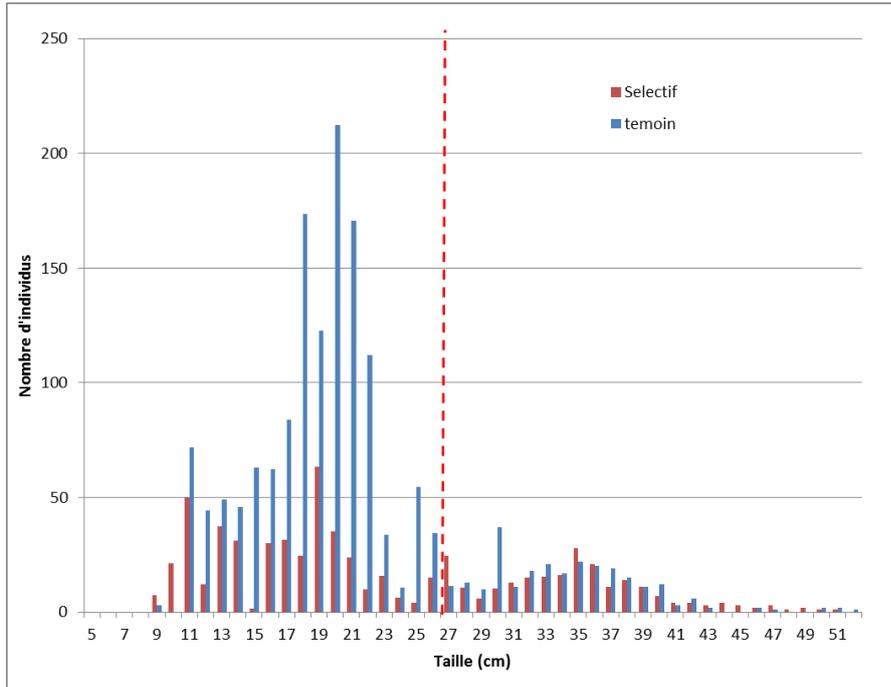
Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- tous traits	+14%
Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	+18% [σ73%]
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- tous traits	-80%
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	-75% [σ32%]



Les captures de merlu capturées n'ont pas été très importantes lors de ces essais.

Cependant, l'analyse des données montre des résultats assez intéressants. En effet, malgré des quantités peu importantes de rejets, le T90 en 70mm permet une diminution quasi systématique des merlus hors taille.

L'influence sur les débarquements est assez variable mais le T90 semble avoir un effet plutôt neutre (voir positif) sur les débarquements de merlu.

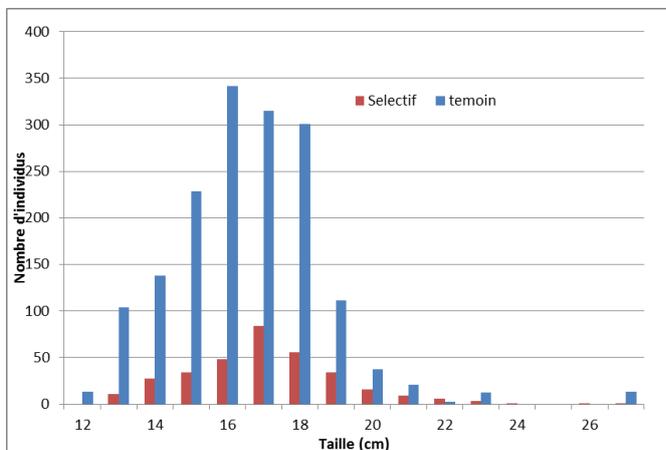
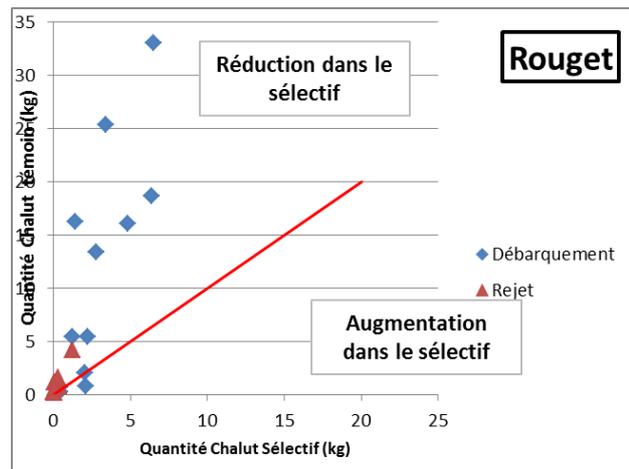


Echappement (en nombre) :

- ✓ Global : -59%
- ✓ Sous-taille : -69%
- ✓ Commercialisable: -9%

Rouget-barbets

Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- <u>tous traits</u>	-75%
Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- <u>analyse trait par trait*</u>	-68% [σ27%]
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- <u>tous traits</u>	-72%
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- <u>analyse trait par trait*</u>	-78% [σ19%]



Echappement (en nombre) :

- ✓ Global : -80%

Durant ces essais, on observe une différence de captures de rougets entre les 2 chaluts qui est très importante. Cette différence est systématique et concerne toutes les classes de taille observées lors de cette expérimentation (13 à 20 cm). Il est cependant important de remarquer que ce sont des petits rougets

Grondins

Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- tous traits	Quantité négligeable
Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	Quantité négligeable
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- tous traits	0%
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	+3% [σ45%]

Durant ces essais, le dispositif ne semble avoir eu aucun effet sur le grondins.

Tacauds

Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- tous traits	Quantité négligeable
Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	Quantité négligeable
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- tous traits	-69%
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	-66% [σ23%]

Durant ces essais, le dispositif semble avoir eu un effet très positif sur la diminution des rejets de tacauds.

Résumé

Lors de cette campagne, la partie droite en mailles T90 de 70mm à la jauge a permis une réduction efficace des rejets totaux de l'ordre de 45%. Cette réduction est liée à la réduction des rejets de benthos, de tacauds et de divers poissons (callionyme, chinchards,... de l'ordre de 70%).

L'effet sur la réduction des merlus hors taille est très important et encourageant, de l'ordre de 75%.

En revanche certaines pertes commerciales sont observées :

- sur l'encornet (-20% sur les individus < 23cm)
- Sur le rouget-barbet (-75% environ) sur les individus capturés soit des tailles < 22cm