

Synthèse essais sélectivité **T90 55mm** **Quentin-Grégoire-marée3**

Navire : QUENTIN GREGOIRE (SN 916065) 18.5 m

Date : 28/07/2014 au 01/08/2014

Nombre de traits échantillonnés : 15 traits

Matériel utilisé :

✓ **Dispositif sélectif utilisé :** rallonge **T90 55mm** : 124 mailles T90- fil simple PE 4mm Jauge 55mm + 33 mailles losange - 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: OUI

Conditions du test :

- ✓ **Espèce ciblées :** langoustine
- ✓ **Type de fond :** Sable/vase
- ✓ **Vent :** nul à modéré NW (Force 0 à 4)
- ✓ **Etat de la mer :** Belle à agitée

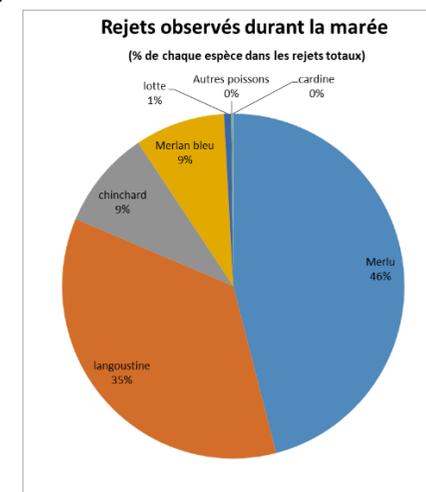
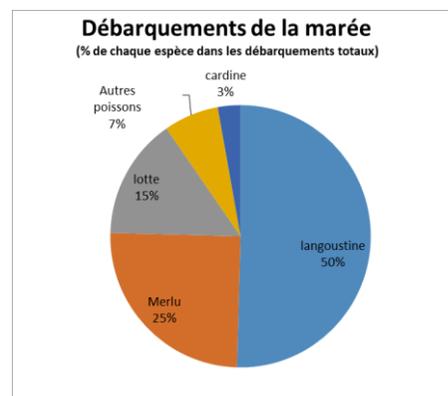
Remarques particulières sur le test :

Cette marée fait suite aux premiers tests réalisés avec ce dispositif lors de la marée 2.

Zone d'essais :



Composition des captures lors des essais :

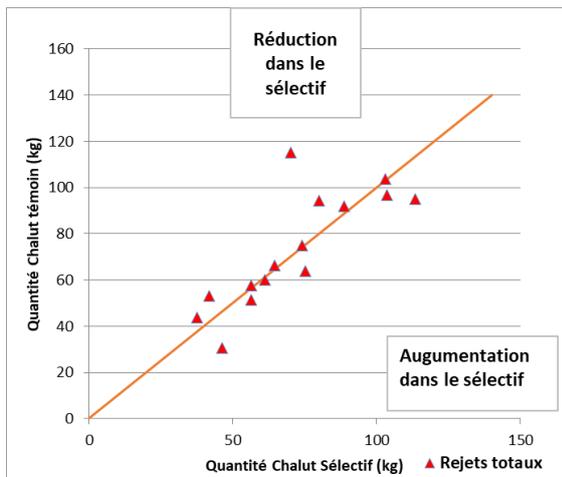


Composition des captures observées lors des essais (seuls les traits où l'ensemble de la capture a été observé ont été pris en compte)

Analyse des résultats des essais :

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

Rejets totaux

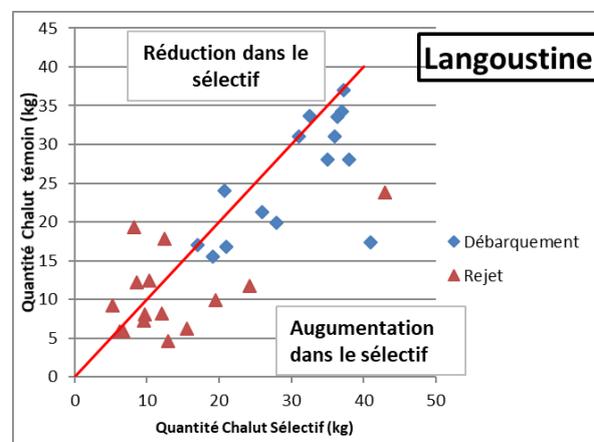


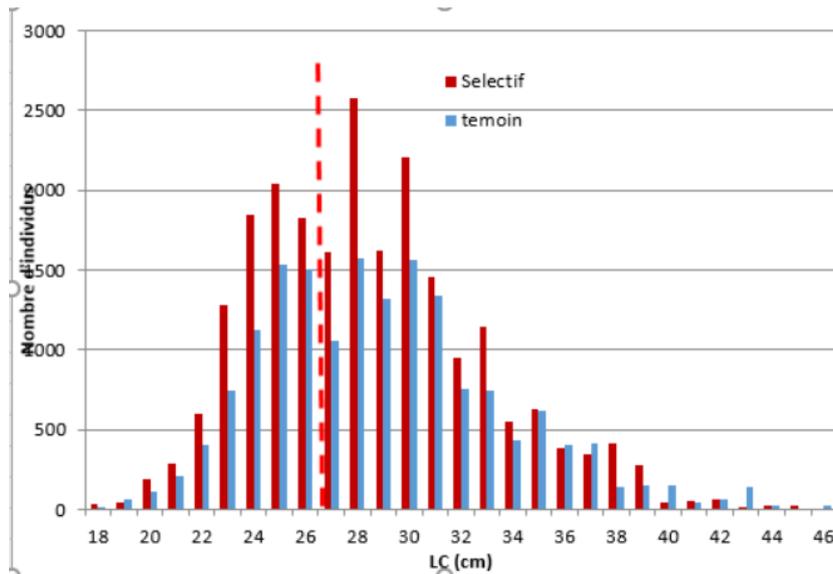
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- tous traits	-18%
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait	0% [σ21%]

Sur cette campagne d'essai, les observations concernant les rejets totaux sont très variables et l'effet semble négligeable.

Langoustine

Diff. des débarquements sélectif/témoin- tous traits	+17%
Diff. des débarquements sélectif/témoin- analyse trait par trait*	+22%[σ35%]
Diff. des rejets sélectif/témoin- tous traits	+26%
Diff. des rejets sélectif/témoin- analyse trait par trait*	+37% [σ72%]





Echappement (en nombre) :

- ✓ Global : +35%
- ✓ Hors taille : +43%
- ✓ Commercialisable : +29%

La rallonge en T90 55 mm a un effet contraire à celui attendu. Il capture plus de langoustines toutes tailles confondues et dans des proportions importantes.

Merlu

Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- tous traits	+8%
Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	+29% [σ40%]
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- tous traits	+24%
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	+6% [σ14%]

Durant ces essais, le dispositif semble avoir eu un effet négatif sur les débarquements de merlu. Un échappement sur les petits merluchons et observés mais avec une forte variabilité.

Merlan bleu

Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- tous traits	+37%
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin- analyse trait par trait*	+55% [σ154%]

Le dispositif semble avoir eu un effet positif pour limiter les captures de merlan bleu.

Résumé

La rallonge en T90 55mm ne répond pas aux objectifs de réduction des captures indésirées de langoustine. Au contraire, les captures augmentent et ce pour l'ensemble des tailles.

Les observations sont les même pour le poisson (merlu et merlan bleu) : les captures avec le dispositif ont augmenté.