REDRESSE
REDuction des REjetS et amélioration de la SElectivité

6, rue A.Rio - 56100 Lorient
Portable : 06 99 04 60 00 - Fax : 02 97 83 33 66
email: rimaud.aglia@orange.fr

AGLIA

Synthèse essais sélectivité **Cylindre T90 100mm** **Quentin Grégoire-marée21**

Navire : QUENTIN-GREGOIRE (SN916065) 18.50 m
Date :12/09/2015 au 24/09/2015
Nombre de traits échantillonnés : 54 traits

Matériel utilisé :

- ✓ **Dispositif sélectif utilisé :**5 mailles losange de profondeur J70 + 40 mailles de profondeur T90 J100mm + 27 mailles losange de profondeur J70 - fil simple PE 4mm Jauge 70mm + 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 jumeau / observateur embarqué.
Changement de côté du dispositif au cours de la marée: OUI

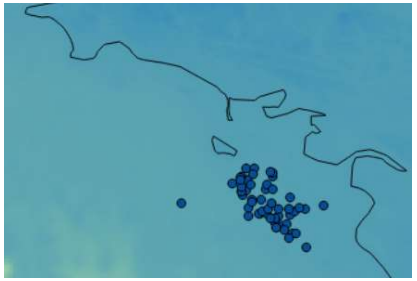
Conditions du test :

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

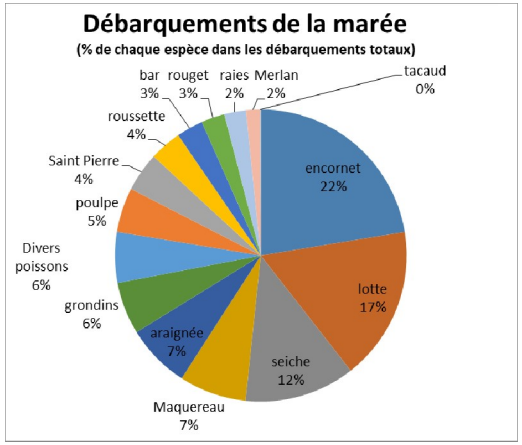
Remarques particulières sur le test :

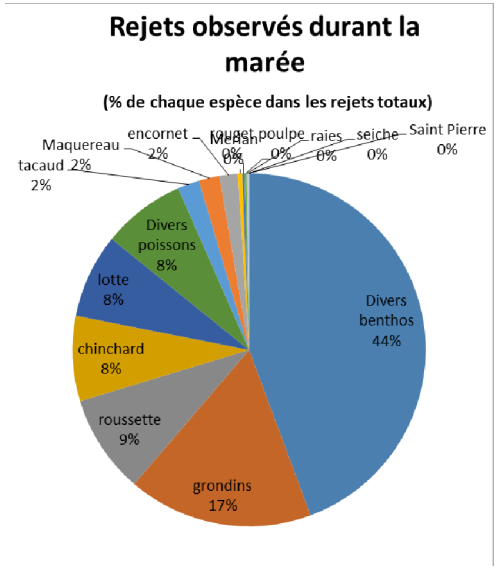
- Néant

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)

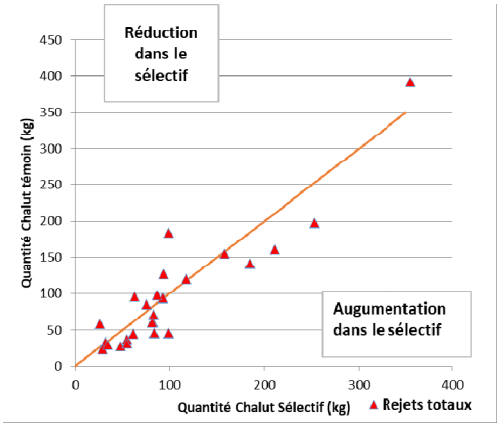
Analyse des résultats des essais :

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

REDRESSE
REDuction des REjetS et amélioration de la SElectivité

6, rue A.Rio - 56100 Lorient
Portable : 06 99 04 60 00 - Fax : 02 97 83 33 66
email: rimaud.aglia@orange.fr

Rejets totaux

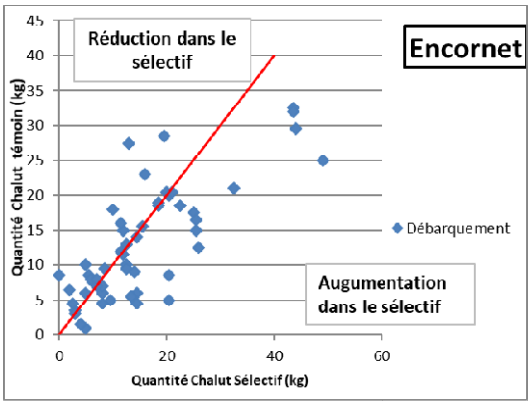


Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin-**tous traits**	-6%
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoin-**analyse trait par trait**	+18% [σ41%]

Sur cette campagne d'essai, les observations ne permettent pas de conclure à une réduction des rejets totaux.

Encornet

Diff. des **débarquements** (poids) sélectif/témoin-**tous traits**	+18%
Diff. des **débarquements**(poids) sélectif/témoin- **analyse trait par trait***	+34%[σ90%]
Diff. des **rejets**(poids) sélectif/témoin-**tous traits**	**Quantité négligeable**
Diff. des **rejets** (poids)sélectif/témoin-**analyse trait par trait***	**Quantité négligeable**



Durant ces essais, on observe des captures supérieures avec le chalut sélectif.

Lotte

Diff. des **débarquements** (poids) sélectif/témoin-**tous traits**	+26%
Diff. des **débarquements** (poids) sélectif/témoin- **analyse trait par trait***	+28%[σ91%]
Diff. des **rejets** (poids) sélectif/témoin-**tous traits**	+54%
Diff. des **rejets**(poids) sélectif/témoin-**analyse trait par trait***	+162% [σ350%]

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 sélectif semble avoir capturé plus de lottes.

REDRESSE
REDuction des REjetS et amélioration de la SElectivité

6, rue A.Rio - 56100 Lorient
Portable : 06 99 04 60 00 - Fax : 02 97 83 33 66
email: rimaud.aglia@orange.fr

AGLIA

Seiche

Diff. des **débarquements** sélectif/témoin-**tous traits**	**+16%**
Diff. des **débarquements** sélectif/témoin- **analyse trait par trait***	**+42% [σ79%]**
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. Au contraire, il semblerait que le chalut équipé en pêchait un peu plus.

Merlu

Diff. des **débarquements** (poids) sélectif/témoin-**tous traits**	**+7%**
Diff. des **débarquements** (poids) sélectif/témoin- **analyse trait par trait***	**+6% [σ32%]**
Diff. des **rejets** (poids) sélectif/témoin-**tous traits**	**Quantité négligeable**
Diff. des **rejets**(poids) sélectif/témoin-**analyse trait par trait***	**Quantité négligeable**

Les captures de merlu capturées ont été assez faibles et très peu de rejets ont été observés.
Cependant, on peut noter que durant ces essais, le dispositif semble avoir eu un effet plutôt neutre sur les débarquements de merlu.

Chinchard

Diff. des **rejets** (poids) sélectif/témoin-**tous traits**	**+17%**
Diff. des **rejets**(poids) sélectif/témoin-**analyse trait par trait***	**+18% [σ138%]**

Le dispositif semble ne pas avoir d'effet pour limiter les captures de chinchard.

Grondins

Diff. des **débarquements** (poids) sélectif/témoin-**tous traits**	**+8%**
Diff. des **débarquements** (poids) sélectif/témoin- **analyse trait par trait***	**+8% [σ65%]**
Diff. des **rejets** (poids) sélectif/témoin-**tous traits**	**+7%**
Diff. des **rejets**(poids) sélectif/témoin-**analyse trait par trait***	**+28% [σ98%]**

Le dispositif semble avoir eu capturé légèrement plus de grondins.

6, rue A.Rio - 56100 Lorient
Portable : 06 99 04 60 00 - Fax : 02 97 83 33 66
email: rimaud.aglia@orange.fr

Divers benthos

Diff. des **rejets** (poids) sélectif/témoin-**tous traits**	**-17%**
Diff. des **rejets**(poids) sélectif/témoin-**analyse trait par trait***	**+50% [σ154%]**

Le dispositif semble avoir eu un effet positif pour limiter les captures du benthos avec cependant une variabilité très forte.

Résumé

Lors de cette campagne, le cylindre à mailles T90 de 100mm n'a pas montré d'efficacité en termes de sélectivité car il a globalement capturé plus d'individus (débarquements et rejets)