

Que signifie la sélectivité observée lors des campagnes scientifiques?



Laboratoire de Technologie Halieutique

Ifremer Lorient

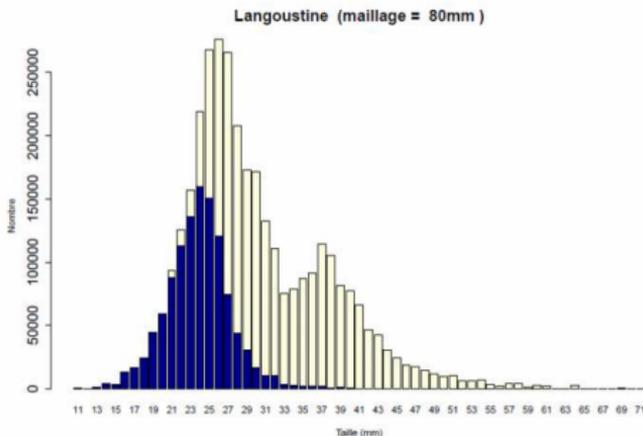
Nantes, le 19 juin 2012

Introduction

Matériel et
Méthode

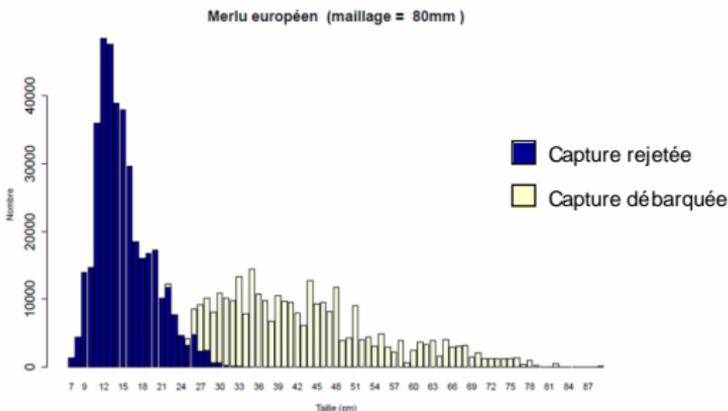
Résultats

Discussion



Taux global
de rejets en
poids:

~ 45%



Introduction

Matériel et
Méthode

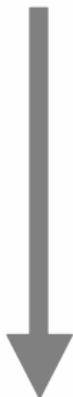
Résultats

Discussion

- 1 **Les tests expérimentaux de dispositifs sélectifs**
- 2 **Le transfert vers la profession**
- 3 **La comparaison des résultats scientifiques et professionnels (Obsmer)**

1 Les tests expérimentaux de dispositifs sélectifs

Depuis les années 80...



Augmentation
de maillages

Grilles

Panneaux
séparateur et/ou
doubles poches

Nature du fil

Panneaux
à mailles
carrées

2009-2010 : Bilan et élaboration de dispositifs novateurs

Dispositifs
simples

Multi-
espèces

Non soumis
à la
déformation

Introduction

Matériel et
Méthode

Résultats

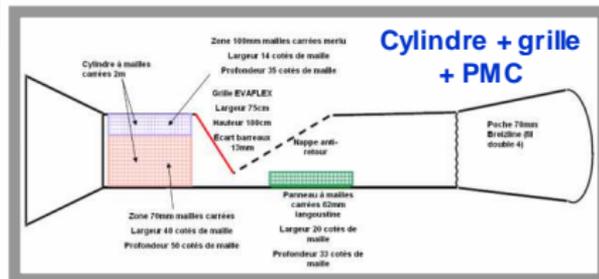
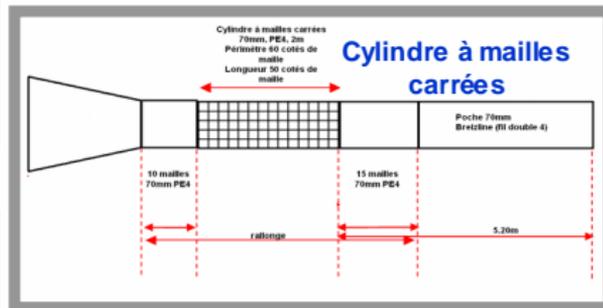
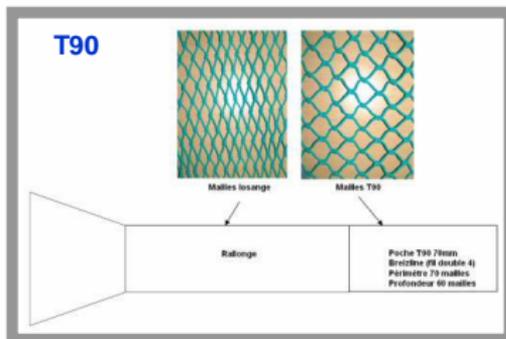
Discussion

Introduction

Matériel et
Méthode

Résultats

Discussion

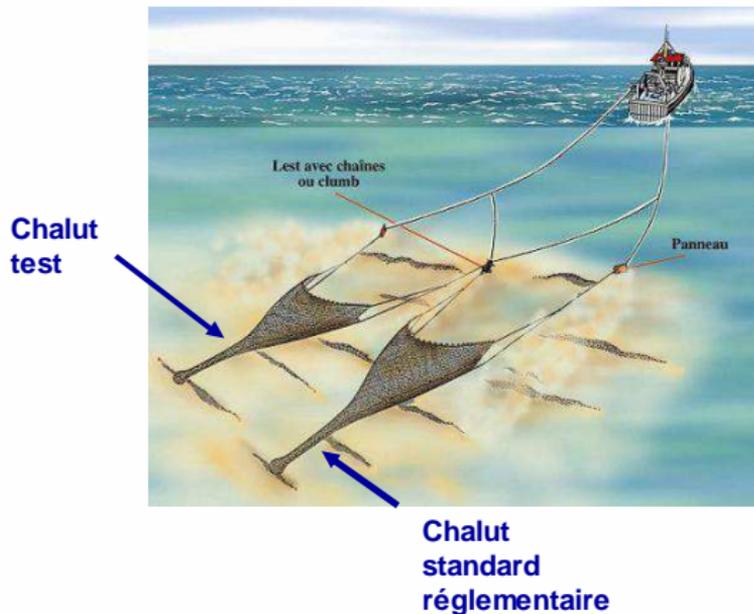


Introduction

Matériel et
Méthode

Résultats

Discussion



Evaluation de l'efficacité d'un dispositif sélectif

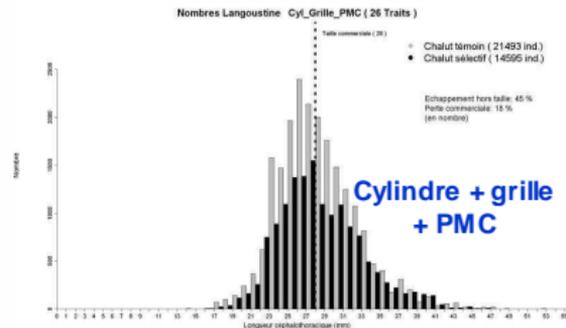
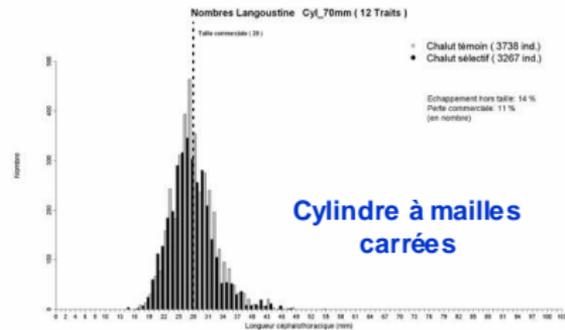
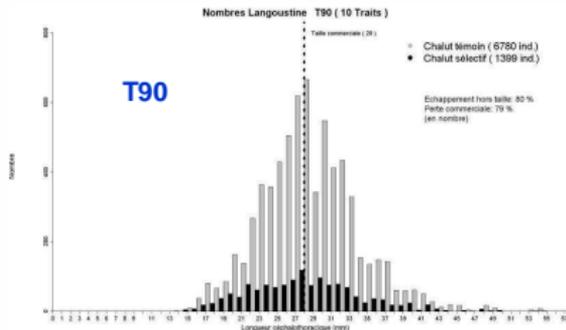
(procédure CIEM, Wileman *et al.*, 1996)

Introduction

Matériel et
Méthode

Résultats

Discussion

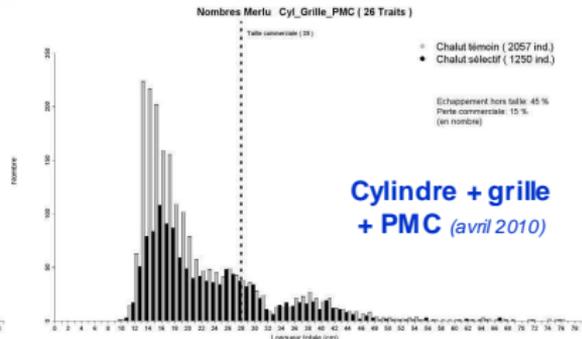
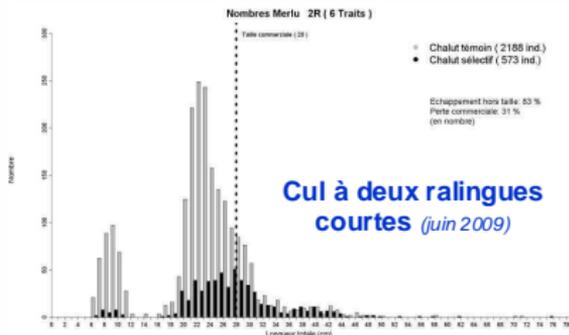
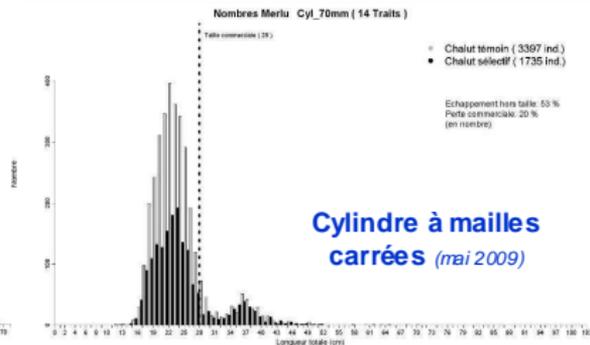
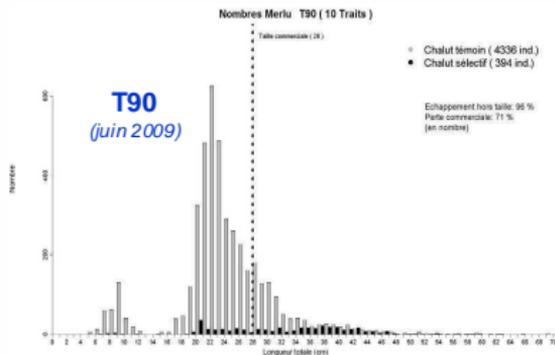


Introduction

Matériel et
Méthode

Résultats

Discussion



2 Le transfert vers la profession

Introduction

Matériel et
Méthode

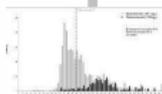
Résultats

Discussion

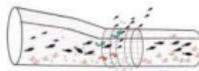
Expérimentations à bord du N/O Gwen Drez



Présentation des résultats en comité de pilotage 'Sélectivité et Pêche Durable' (Aglia)



Sélection de dispositifs



Test à plus grande échelle sur navires professionnels



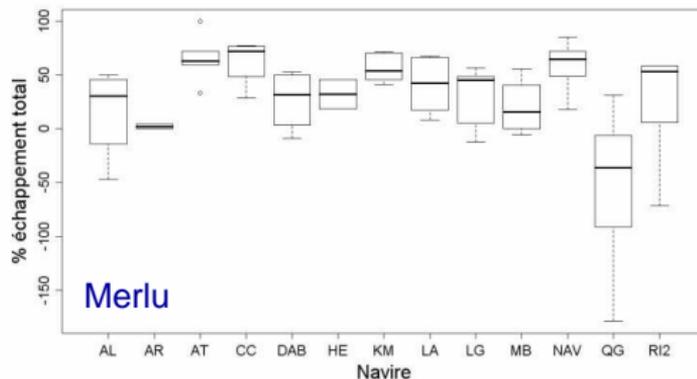
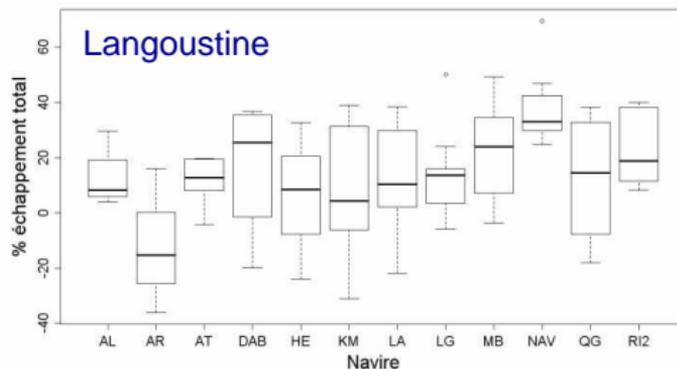
Cas de la grille, testée à bord de 13 navires professionnels

Introduction

Matériel et
Méthode

Résultats

Discussion



- 3 **La comparaison des résultats scientifiques et professionnels (Obsmer)**

Introduction

Matériel et
Méthode

Résultats

Discussion

Profil de capture chalut 70mm scientifique
(NECESSITY)

VS

Profil de capture chalut standard 70mm
professionnel (OBSMER)

Même secteur: 24E5

Même période: mai 2004

Comparaison réalisée à titre d'exercice, demande à être approfondie sur plusieurs secteurs et périodes

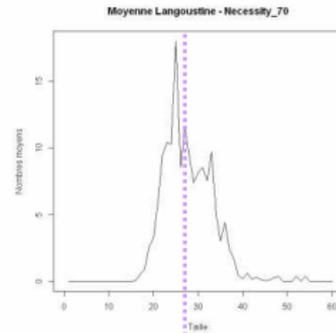
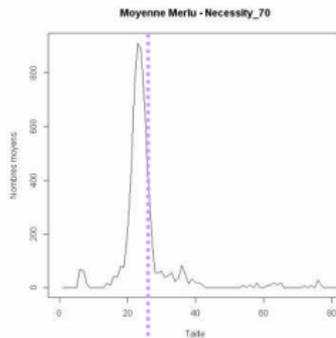
Introduction

Matériel et
Méthode

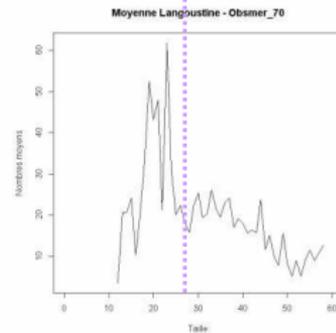
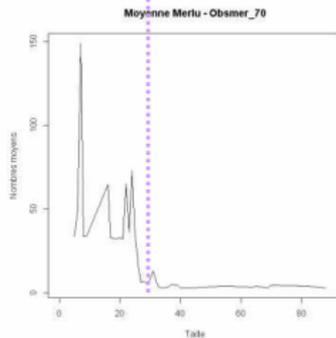
Résultats

Discussion

10 traits, 1 navire
scientifique (Necessity) →



5 traits, 3 navires
professionnels (Obsmer) →



Pratiques professionnelles

Chaluts réglementaires de type commercial (tablier, fourreau, vahinés, matériaux, etc.)



Available online at www.sciencedirect.com

SCIENCE @ DIRECT®

Fisheries Research 68 (2004) 249–257

FISHERIES
RESEARCH

www.elsevier.com/locate/fishres

The effect of strengthening bags on cod-end selectivity
of a Scottish demersal trawl

R.J. Kynoch, M.C. O'Dea, F.G. O'Neill*

FRS Marine Laboratory, P.O. Box 101, Victoria Road, Aberdeen AB11 9DB, Scotland, UK

Received 4 August 2003; received in revised form 3 December 2003; accepted 3 December 2003

Introduction

Matériel et
Méthode

Résultats

Discussion

► Les courbes de sélectivité obtenues selon le manuel du CIEM permettent de comparer les dispositifs testés dans des conditions similaires. Elles permettent difficilement de projeter des scénarios de gestion.

► Les dispositifs sélectifs permettent d'améliorer l'échappement de gammes de tailles ciblées. Mais un développement reste nécessaire pour

- améliorer les taux d'échappement
- mieux cibler les tailles commerciales
- mieux répondre aux critères durables

► Tester des dispositifs en deux temps (1) scientifiquement puis (2) commercialement. Pour cela il faut dissocier

- le développement technologique (R&D, mise au point de dispositifs)
- des essais de sélectivité (collecte de données pour évaluer les performances des dispositifs)

- ▶ Redéfinir les objectifs et protocoles associés aux manip de technologie halieutique. A quelle question veut-on répondre?
- ▶ Mener des expérimentations intégrées qui permettent l'utilisation des données par les équipes pluridisciplinaires (technologistes, biologistes, économistes, sociologues)

Merci