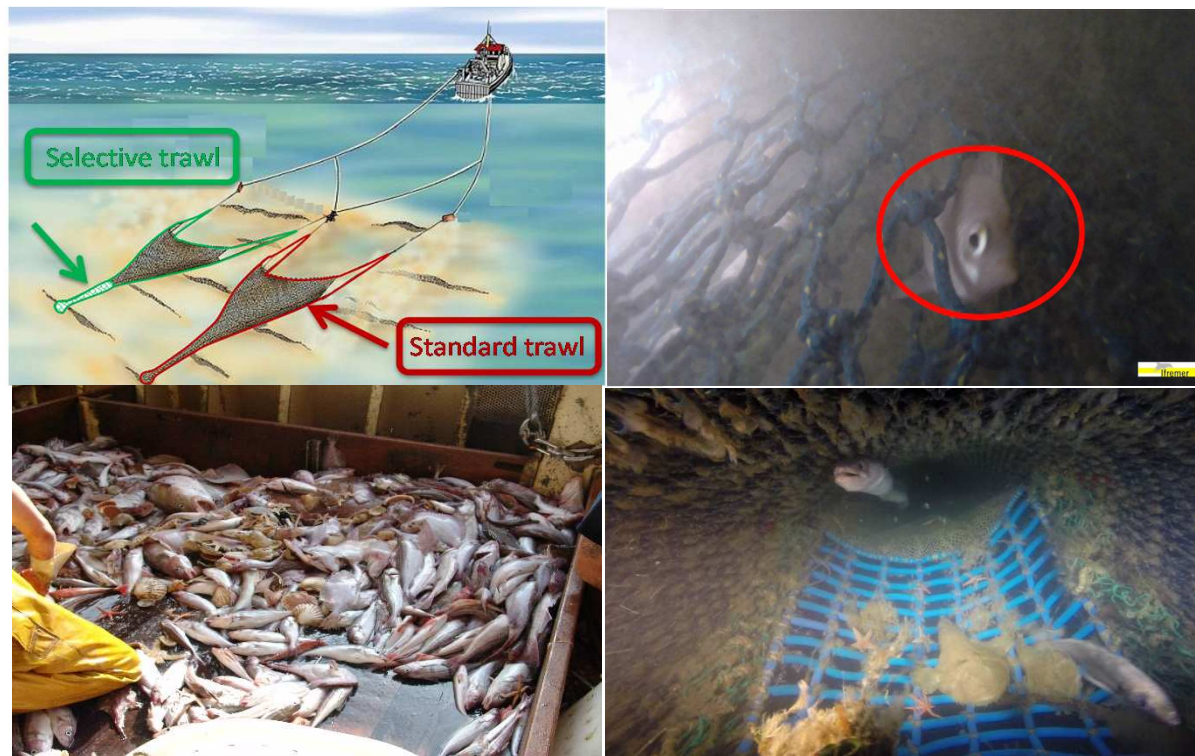


Amélioration de la sélectivité des engins de pêche

1



« Trier sur le fond et pas sur le pont »

2

- L'amélioration de la sélectivité est un levier important pour limiter l'impact de l'obligation de débarquement sur les pêcheries
 - réduire les quantités à ramener à terre
 - améliorer les diagrammes d'exploitation

Contexte : pêcheurie spécifique

3

- Engin/maillage et pratique actuelle de tri à bord des navires
- espèces cibles (saisonnalité, marché)
- Aspect gestion
 - niveau international, national, navire

Projet Celselect

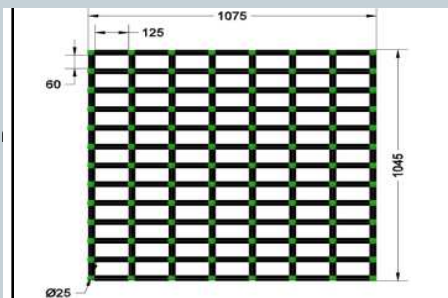
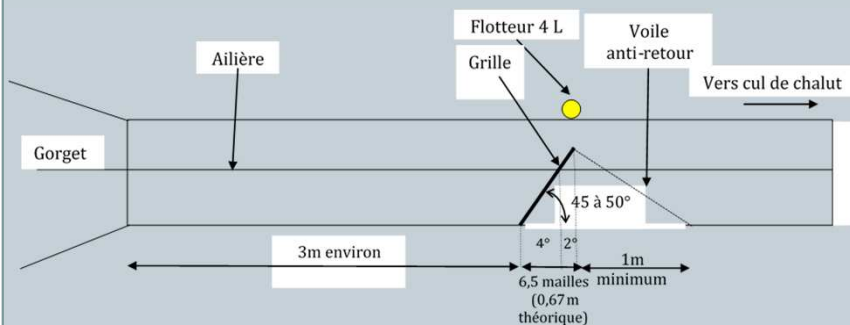
Améliorer la sélectivité des flottilles chalutières hauturières françaises en Mer Celtique



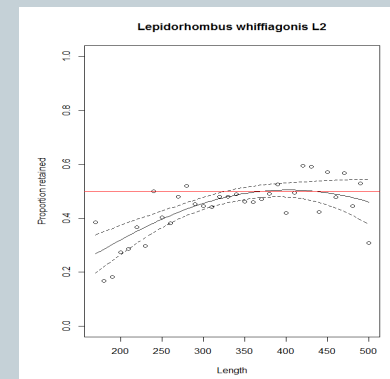
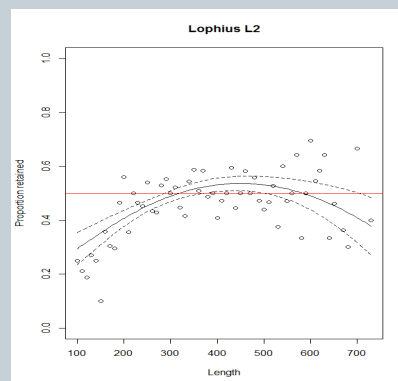
Espèces cibles : baudroie, raie, cardine

4

Grille à lotte



Gain sélectivité :

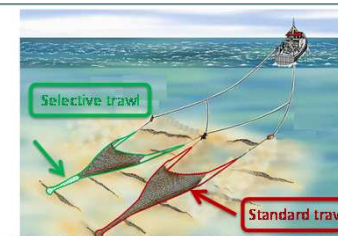


Pertes commerciales

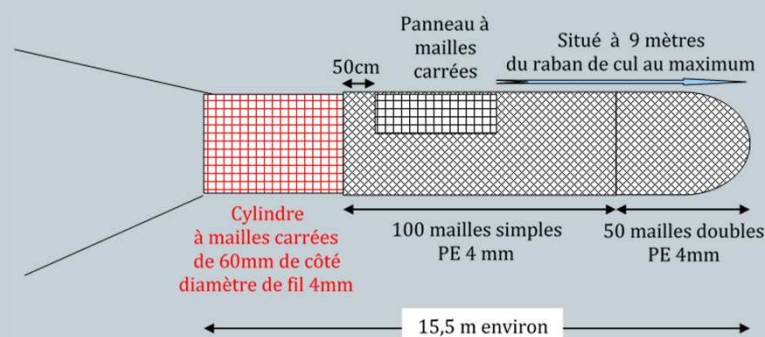
Mollusques et crustacés, autres poissons plats dont notamment la sole (captures faibles)

Espèces cibles : Gadidés

5



Cylindre à mailles carrées 100mm

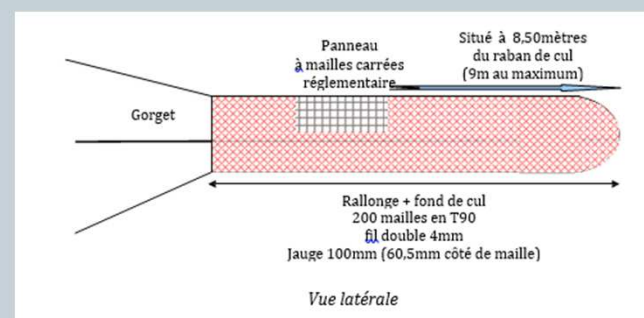


Gain sélectivité :

- ↳ 15-30% de rejets totaux en poids
- ↳ 20-40% de rejets en poids de merlan, églefin, grondin, tacaud

Peu de pertes commerciales

Rallonge et cul de chalut en T90 en 100mm



Gain sélectivité :

- ↳ 30-60% de rejets totaux en poids
- ↳ 70-90% de rejets en poids de merlan, églefin, grondin, tacaud, sanglier, maquereau

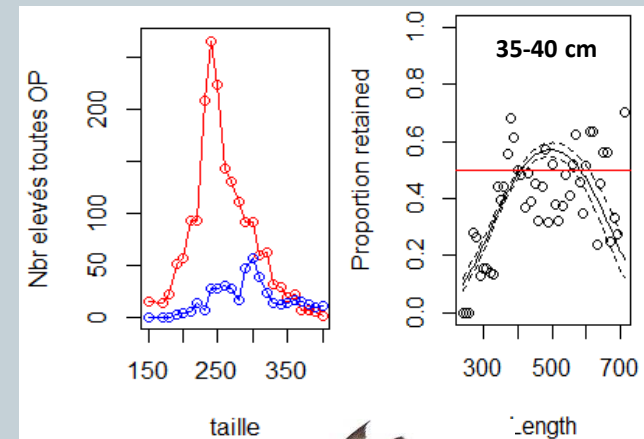
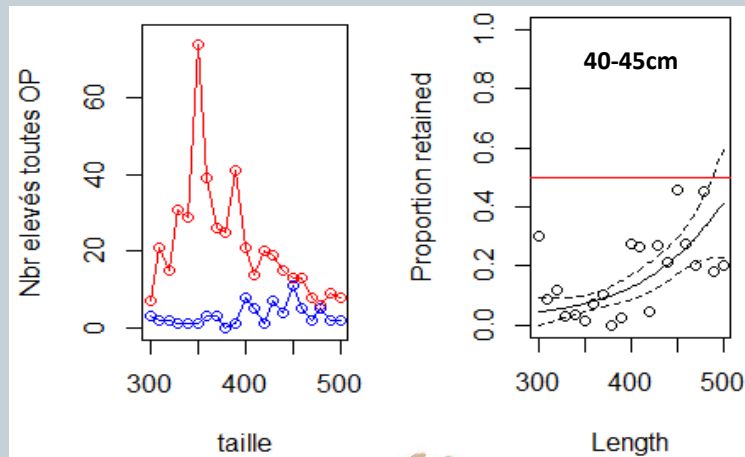
Pertes commerciales

- ↳ 20-60% des débarquements en poids de merlan, encornet, rouget barbet

Difficile d'atteindre le zéro rejet

6

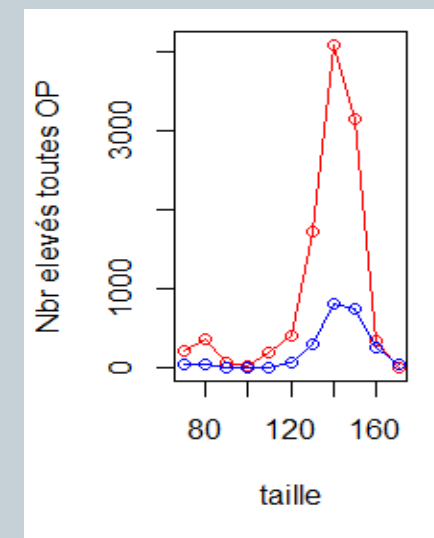
- Pêcheries mixtes en Mer celtique
 - Elimination des rejets d'espèces commerciales sous taille
 - ✦ Un zéro rejet de petits d'églefin implique des pertes sur les petites catégories de merlan / dispositif spécifique pour la morue
 - ✦ Saisonnalité des cibles => variation des solutions sélectives envisagées



Difficile d'atteindre le zéro rejet

7

- Pêcheries mixtes en Mer celtique
 - « Choke species »
 - ✦ Espèce non cible dont le quota est limitant :
 - sanglier, plie



Perspectives

8

- Continuer les expérimentations
 - En condition commerciale et avec chaussette
- Analyse de l'impact bio-économique à moyen terme
 - Modèle de pêcheries mixtes
- Compréhension du processus de capture
 - Analyse de vidéo , caractérisation et modélisation du comportement d'échappement

Merci de votre attention

