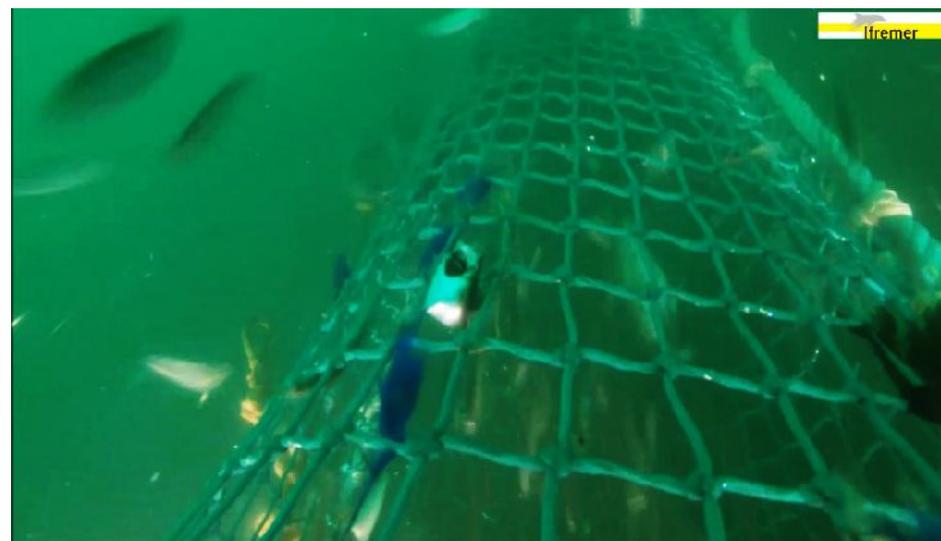


Limiter les captures indésirées : focus sur la mer Celtique et le golfe de Gascogne



Pascal Larnaud

*RBE/STH/LTBH Laboratoire de Technologie et de Biologie Halieutiques, IFREMER Lorient
et Thierry Evain, Patron du Quentin-Grégoire, Le Croisic*

Parlement européen / Commission de la Pêche
Bruxelles, le 24 avril 2017

Introduction

Mer Celtique

Golfe de Gascogne

Témoignage

Conclusion

- Nombreux travaux sur la sélectivité en France depuis la fin des années 60, amplification après 1985 et surtout depuis les années 2000 jusqu'à aujourd'hui
- Dispositifs réglementaires :
 - ✓ augmentations de maillage successives
 - ✓ PMC (Panneau à Mailles Carrées) merlu en 2005,
 - ✓ PMC ou grille à langoustine ou 80mm dans le golfe de Gascogne en 2008,
 - ✓ PMC 100mm (2012) puis 120mm (2015) en mer Celtique
- Obligation de débarquement
 - Nouveaux projets en partenariat pêcheurs / scientifiques, dès la fin 2013
- Le choix des professionnels dans CELSELEC et REDRESSE
 - Réduire les captures indésirées en mer
 - Trier sur le fond et pas sur le pont !

Projets sur toutes les façades depuis 2014

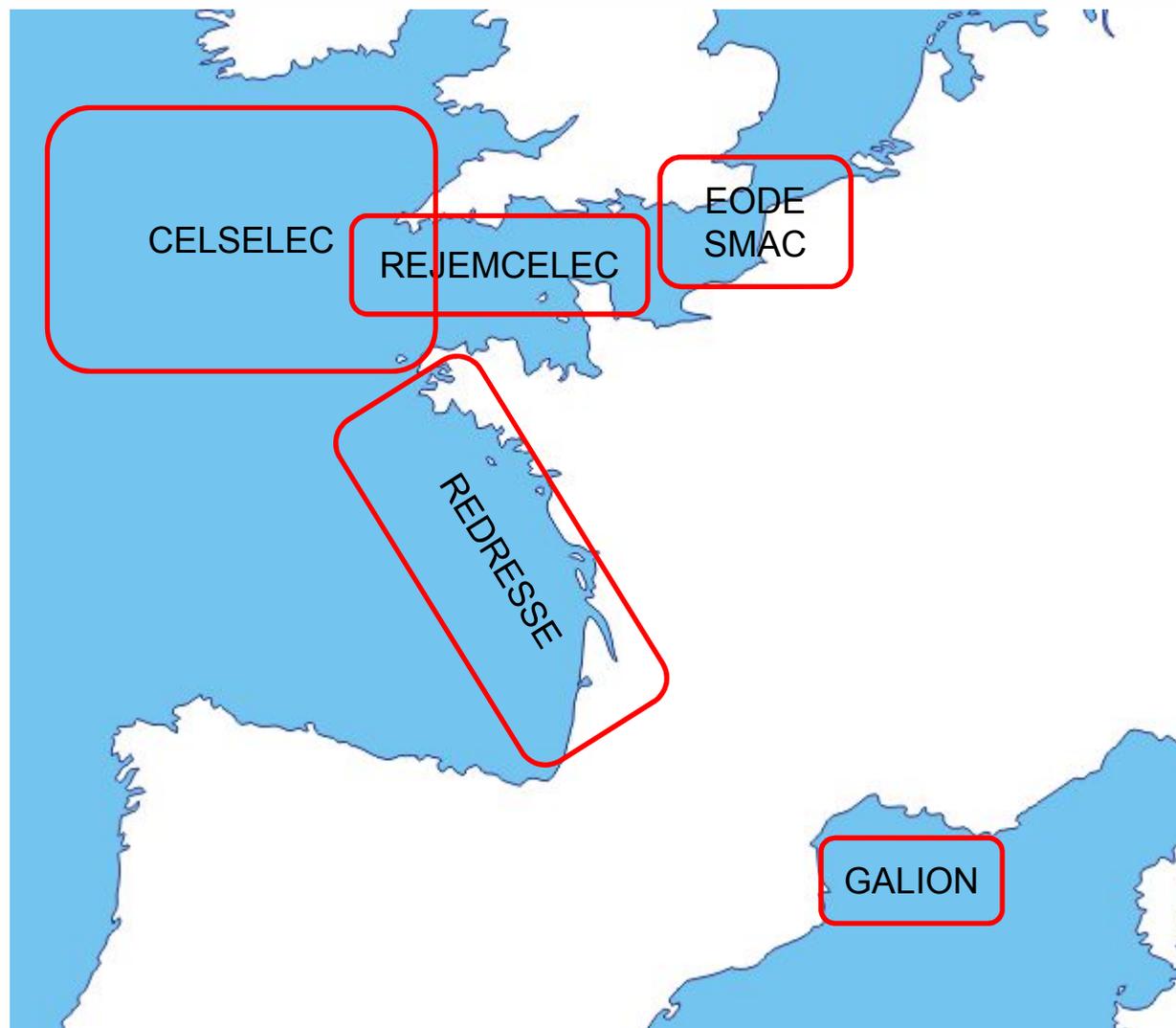
Introduction

Mer Celtique

Golfe de Gascogne

Témoignage

Conclusion



Focus mer Celtique et golfe de Gascogne

2 zones, 2 projets

Introduction

Mer Celtique

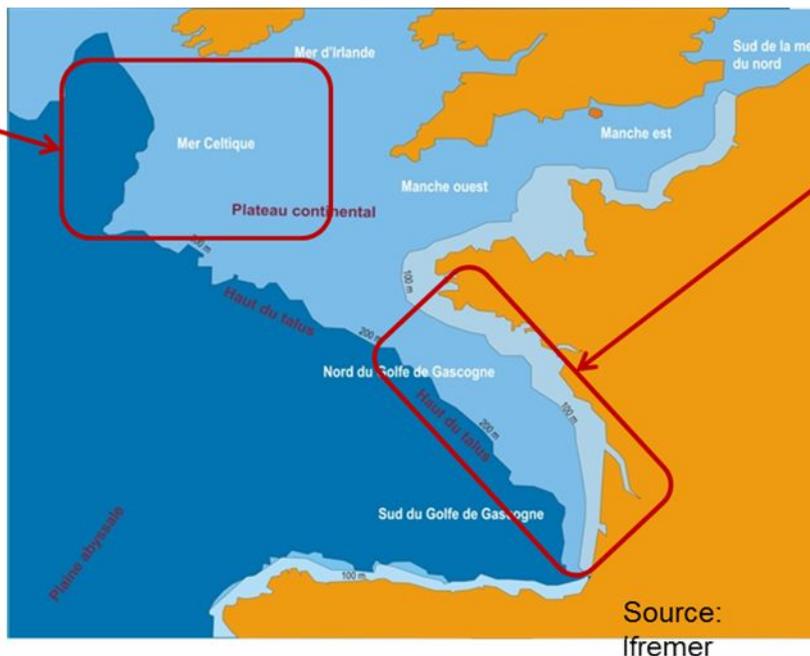
Golfe de Gascogne

Témoignage

Conclusion

**Chalutier
hauturier**

Porteur:



**-Chalutier de fond
(poisson et
langoustine)**
-Chalutier pélagique
-Fileyeur
-Senneur danois

Porteur:



Durée: 36 et 42 mois → janvier 2014 – juin 2017

Financement: France Filière pêche / IFREMER / Régions de la façade Atlantique

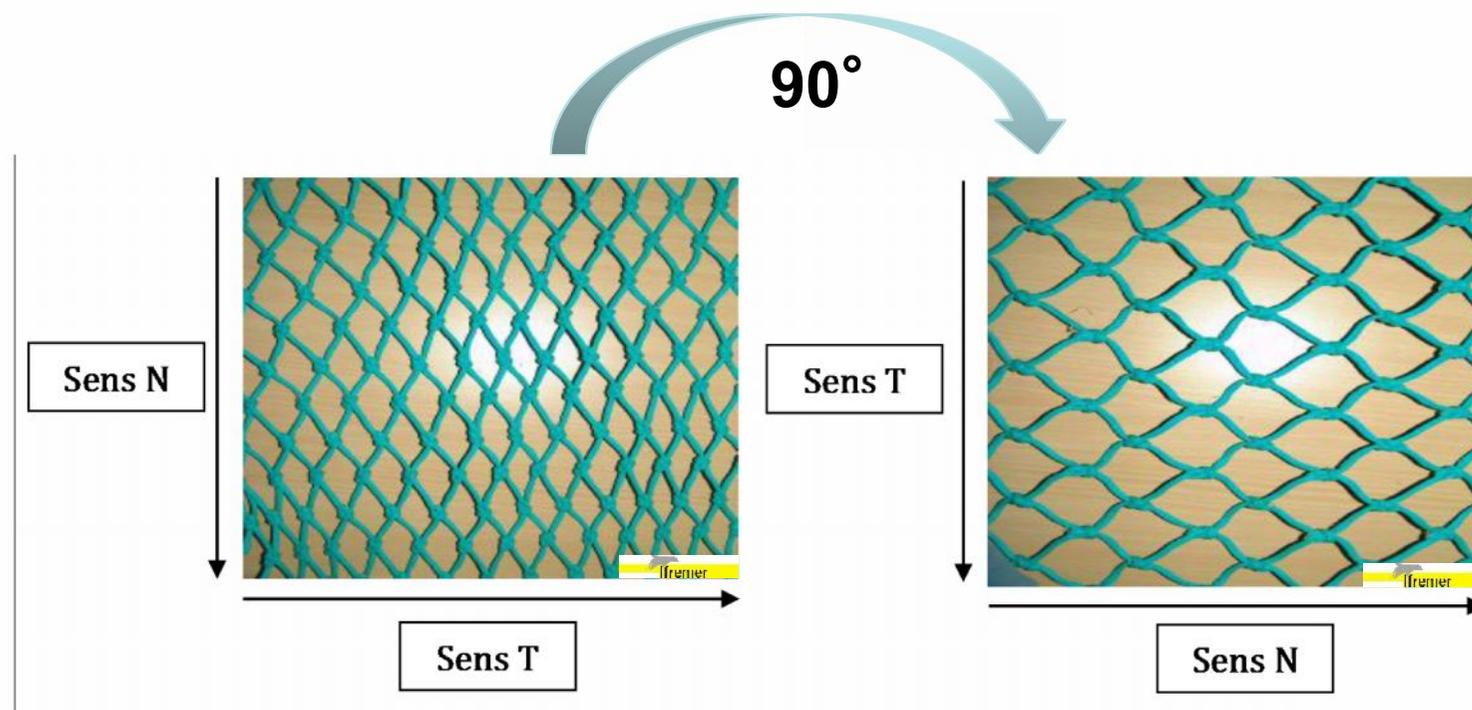
Budget de chaque projet: ≈ 1M€

Partenariat scientifique: IFREMER



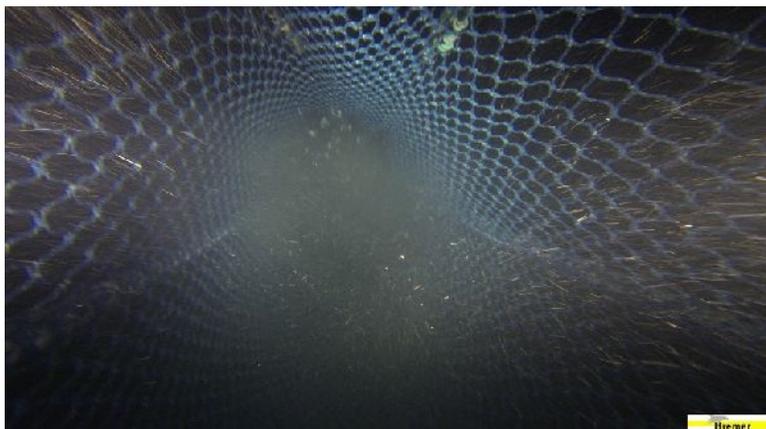
T90

- Mailles tournées à 90°



- Idée initiale d'un collègue polonais, Waldemar Moderhak, au milieu des années 90
- Premiers essais dans le projet OPTIPECHE en 2009

T90 en 100 mm jauge Rallonge + cul de chalut



Rallonge
130 mailles
en T90 fil simple 5mm
Jauge 100mm

Fond de cul
33 mailles
en T90 double 4mm
Jauge 100mm



Gorget

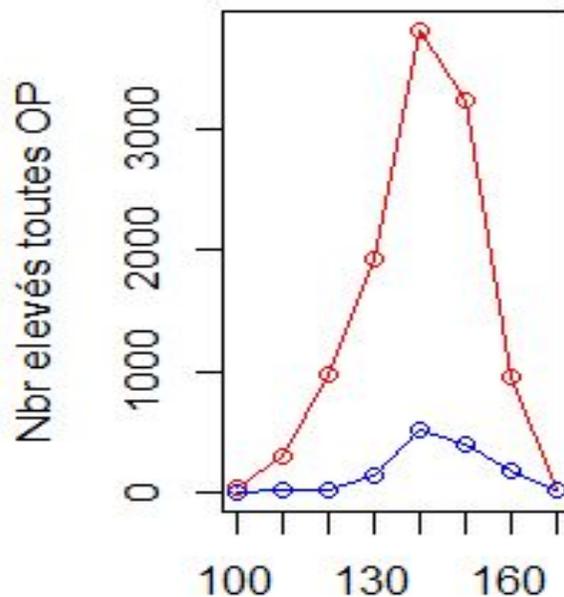
Rallonge + poche en T90
(équivalence : de l'ordre de 13 mailles T90 pour 10 mailles losange en longueur)

Vue latérale

Sanglerier (rejets)



T90



Témoin taille

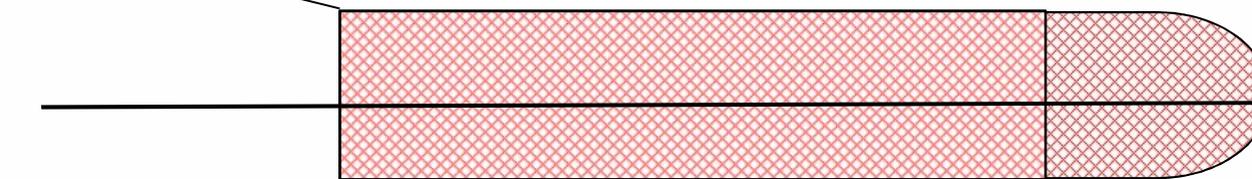
Sélectif



Témoin à gauche, Sélectif à droite...

Diminution importante et significative des rejets

T90 en 100 mm jauge Rallonge + cul de chalut



En poids AN TRISKELL 49 traits jumeaux

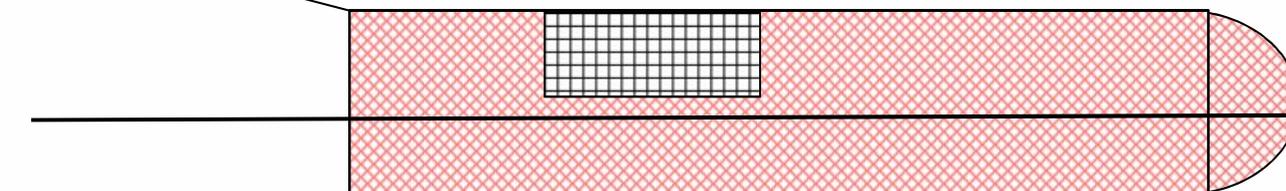
Espèces	Débarquements	Rejets
Toutes espèces	= 😊	↘ -50% en poids 😊
Merlan	?	?
Eglefin	= 😊	↘ -90% en poids 😊
Morue	= 😊	?
Merlu	= 😊	?
Cardines	= 😊	↘ -50% en poids 😊
Baudroies	= 😊	↘ = 😞
Sanglier	-	↘ -85% en poids 😊
Grondin spp	= 😊	↘ -75% en poids 😊
Tacauds spp	?	↘ -90% en poids 😊
Loligo spp	↘ -30% en poids 😞	?
Petite Roussette	?	↘ -60% en poids 😊

😊 Objectif atteint

😞 Objectif non atteint

😞 Perte commerciale

T90 en 100 mm jauge + PMC 120mm Rallonge + cul de chalut



En poids

ANTAEUS

43 traits jumeaux

Espèces	Débarquements	Rejets
Toutes espèces	= 😊	↘ -35% en poids 😊
Merlan	↘ -30% en poids 😞	↘ -90% en poids 😊
Eglefin	= 😊	↘ -20% en poids 😊
Morue	= 😊	?
Merlu	= 😊	↘ 80% en poids 😊
Cardines	= 😊	faible quantité = 😞
Baudroies	= 😊	= 😞
Sanglier	-	↘ -70% en poids 😊
Grondin spp	= 😊	↘ -60% en poids 😊
Tacauds spp	?	↘ -90% en poids 😊
Loligo spp	?	?
Petite Roussette	↘ -60% en poids 😞	↘ -85% en poids 😊

😊 Objectif atteint

😞 Objectif non atteint

😞 Perte commerciale



Dispositif testés

Métier langoustine

Dispositif pour "poisson"

Boule associée au PMC Merlu

Gorget en mailles carrées 90mm

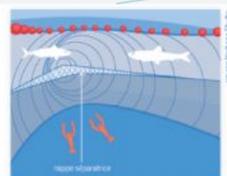
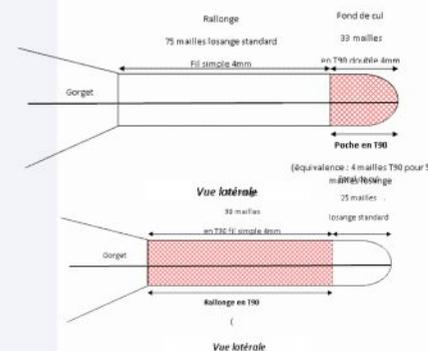
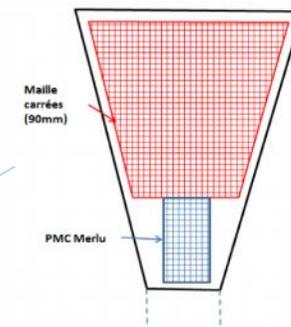
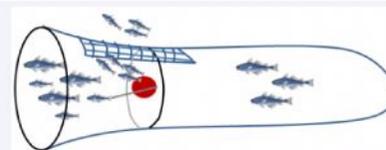
Dispositif pour "langoustine"

T90 en 55 mm

Dispositif pour "langoustine" et "poisson"

Nappe séparatrice

Réduction du nombre de mailles au périmètre





Dispositif testés

Métier poisson

baudroie/cardine "large"

T90 100mm (partie droite entière)

PMC ventral

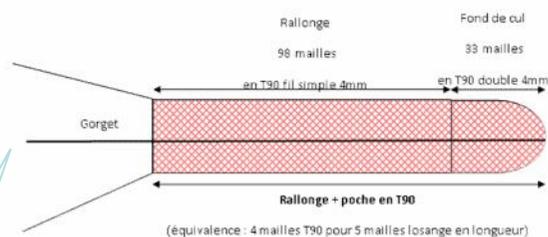
poisson/céphalopode

T90 70mm (partie droite entière)

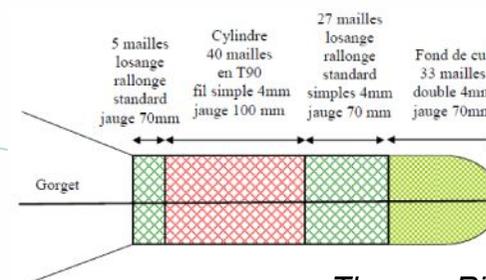
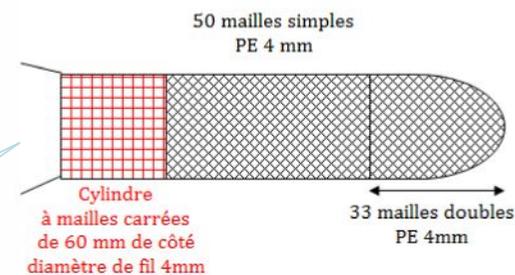
Cylindre MC 80mm (avec ou sans boule dispersive)

Cylindre MC 100mm

Cylindre T90 100mm

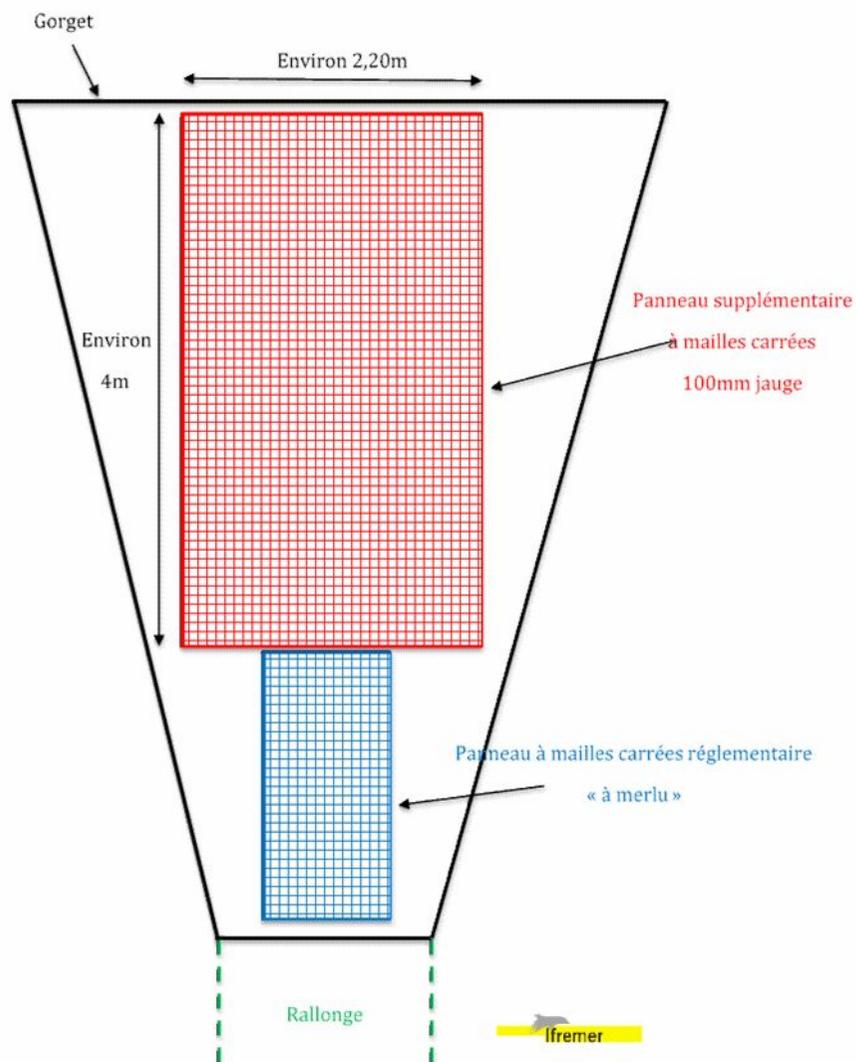


Vue latérale





Métier langoustine : gorget en mailles carrées



Introduction

Mer Celtique

Golfe de Gascogne

Témoignage

Conclusion



Et par espèce... pour le gorget en Mailles Carrées

Espèce cible: Langoustine

Introduction

Mer Celtique

Golfe de Gascogne

Témoignage

Conclusion

	REJETS (kg)		
	Sélectif	Standard	Résultats
Langoustine _(37 traits)	11	13	☹️
Merlu ₍₃₇₎	9	14	😊
Cardine ₍₆₎	1	0	=
Chinchard ₍₂₈₎	1	3	😊
Encornet ₍₂₃₎	0	1	=
Lotte ₍₃₇₎	4	4	☹️
Merlan bleu ₍₃₅₎	2	6	😊
Sole ₍₃₇₎	0	0	=
Tacaud ₍₃₁₎	2	4	😊

DEBARQUEMENTS (kg)		
Sélectif	Standard	Résultats
25	26	😊
11	13	😊
7	7	😊
0	0	=
3	2	😊
7	6	😊
0	0	=
5	4	😊
0	0	=

☹️☹️😊 : test statistique de comparaison de médianes. Poids moyens par trait.

Sonia Méhault



Thierry EVAIN, Patron du Quentin-Grégoire Le Croisic , golfe de Gascogne

Introduction

Mer Celtique

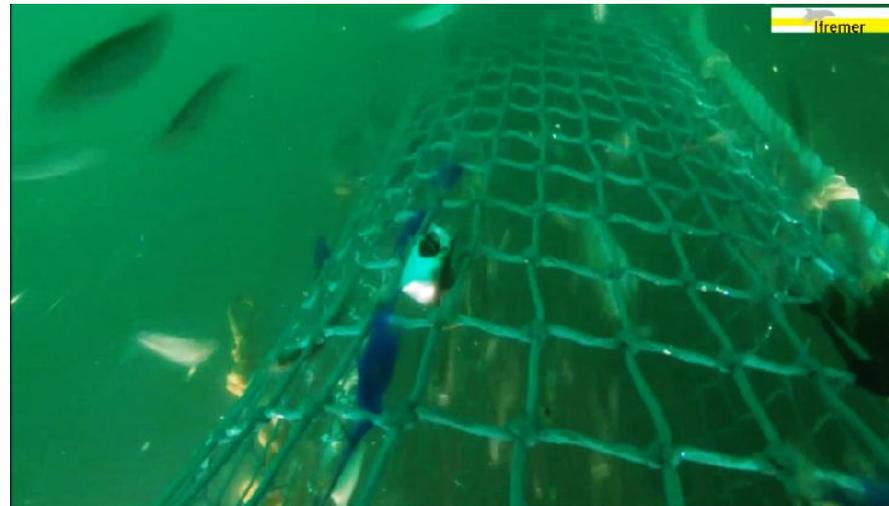
Golfe de
Gascogne

Témoignage

Conclusion



- Difficulté de supprimer totalement les captures indésirées, mais possibilités d'améliorations nettes ;
- Importance de la notion de « boîte à outils » disponible pour les armements ;
- Dispositifs adaptés à la zone, à la période et à la cible de chaque navire ;
- Responsabilisation des Patrons-Pêcheurs vers une obligation de résultat plutôt que de moyens.



Introduction

Mer Celtique

Golfe de
Gascogne

Témoignage

Conclusion

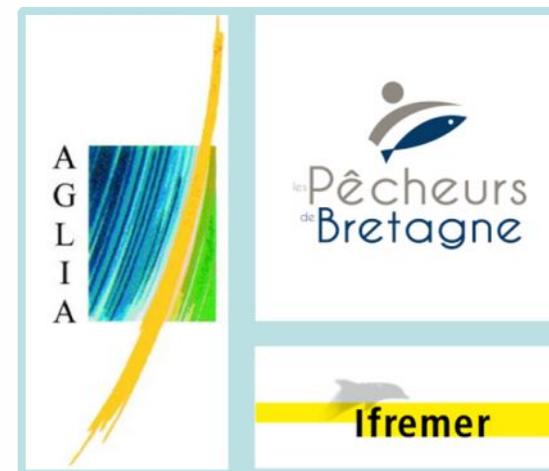
Introduction

Mer Celtique

Golfe de
Gascogne

Témoignage

Conclusion

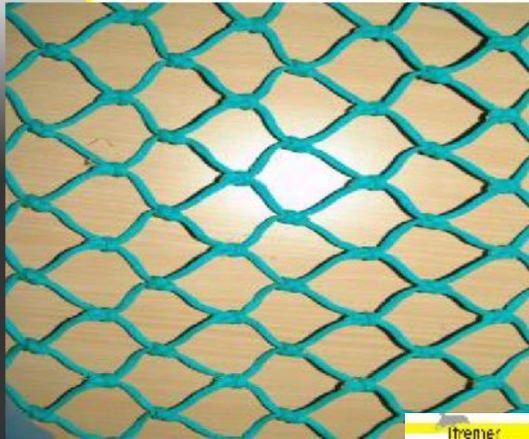


Programmes Sélectivité mer Celtique (CELSELEC) et golfe de Gascogne (REDRESSE)

Lien de la conférence commune professionnels / scientifiques
16 octobre 2015 – salon ITECHMER, Lorient

<https://www.youtube.com/watch?v=WE67pNMJuPo>





Merci de votre attention

