



AGLIA
Association du Grand Littoral Atlantique

Le Projet OPTISEL :

Dans la continuité de nombreux projets (REDRESSE, CELSELEC, REJEMCELEC, etc.), l'AGLIA et ses partenaires professionnels et scientifiques continuent leur travail sur la sélectivité.

Dans le projet OPTISEL, 3 axes de travail ont été définis :

1. la grille à langoustines,
2. la grille à lottes
3. la palangre à espadons

LES AVANTAGES DE LA GRILLE À LANGOUSTINES ET DE L'AMÉLIORATION DE LA SÉLECTIVITÉ :

- DIMINUER LE TEMPS DE TRI À BORD
- AUGMENTER LA QUALITÉ DES LANGOUSTINES



L'acceptation d'un dispositif sélectif par la profession doit remplir les critères :

- Augmentation de la sélectivité en limitant au maximum les pertes commerciales
- Ergonomie du dispositif (filage, virage)
- Résistance de la grille dans le temps
- Facilité au montage et de ramendage

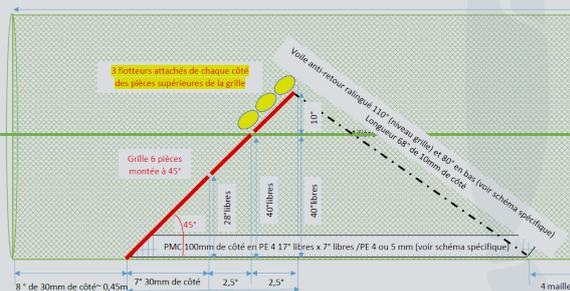
Zoom sur : film des essais de la grille à langoustine >>>

<https://youtu.be/oWQUexeC9Kg>



LA GRILLE À LANGOUSTINES

Suite aux essais de prototypes en 2018 (cf. Lettre d'information n°1), seule la grille pliante en 6 morceaux en polyuréthane moulé à chaud a montré des résultats intéressants.



8 langoustiniers ont testé la grille à langoustine sur la saison 2019 pour un total de 173 opérations de pêche observées

RESULTATS

- ✓ Aucun problème d'ergonomie.
- ✓ Une bonne résistance du matériel : aucune grille n'a cassé et pas de déformation des barreaux de la grille pendant les traits
- ✓ Complexité du montage de la grille dans petit maillage pour équipentier.
- ✓ Une sélectivité sur la petite langouste sans perte commerciale majeure

DÉTAILS	LANGOUSTINE
Réduction des rejets de langoustine avec la grille	● Rejets : -30%
réduction des débarquements de langoustine mais variabilité de la sélectivité entre les bateaux, et entre les traits réalisés par un même bateau.	● débarquements : -5%
Pas d'effet de la grille sur les captures de sole.	⊖

5 navires ont gardé la grille sans indemnisation sur plusieurs semaines à plusieurs mois jusqu'à la fin de la saison



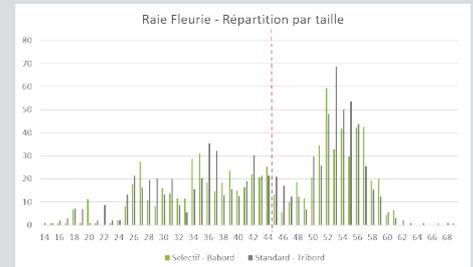
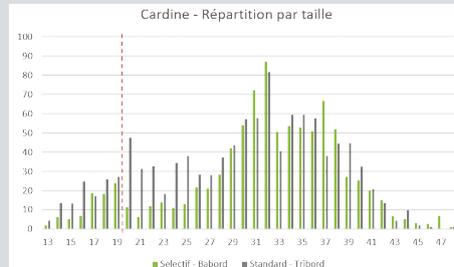
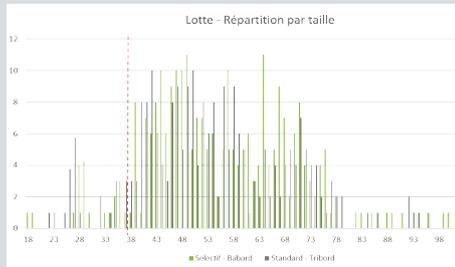
LA GRILLE À LOTTES

Objectif :

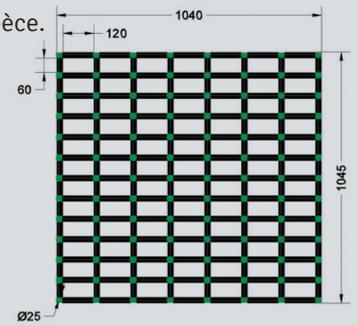
Une grille à lotte fiabilisée et optimisée pour la flottille du golfe de Gascogne ciblant la lotte, cardine et raies au chalut jumeau.

2 MARÉES TESTS ONT ÉTÉ RÉALISÉES À L'AUTOMNE 2018 SUR 2 NAVIRES DE L'ILE D'OLÉRON.

DÉTAILS	LOTTE	CARDINE	RAIE
Diff. des débarquements (poids) sélectif/témoin-tous traits	+17,1%	+1,4%	-5.5%
Diff. des rejets (poids) sélectif/témoins-tous traits	-39.1%	-33.3%	-7.8%



- ✔ Trop peu de petites lottes dans les captures pour conclure sur la sélectivité de la grille sur cette espèce.
- ✔ Pas de sélectivité sur les captures de raies fleuries.
- ✔ Diminution des captures de cardines de petites tailles (sous taille et catégorie commerciale 4).
- ✔ Diminution présence de « foin » (débris coquillers, invertébrés, etc.)
- ✔ Pas de problème d'ergonomie ni de résistance de la grille.



Pour plus d'information ou pour participer aux essais en mer

Quiterie SOURGET
06.99.04.60.00
quiterie.sourget@aglia.fr
6 rue Alphonse Rio, 56100 Lorient

www.aglia.fr/
[facebook.com/Aglia.asso/](https://www.facebook.com/Aglia.asso/)

Lettre d'informations du projet OPTISEL
Publication : AGLIA
Coordination : Quiterie SOURGET
Maquette : Karbone Studio

LA PALANGRE À ESPADON

Volonté de diversifier la pêche palangrière de l'île d'Yeu sur l'espadon.

Objectif : expérimenter la pêche à la palangre à espadon dans le golfe de Gascogne en limitant les captures non désirées (requins notamment)

- 1er étape : Simulation de déploiement de palangre
- 2ème étape : Marée expérimentale septembre 2018 en dans le golfe de Gascogne avec un scientifique embarqué
 - ▶ Pêche de nuit, avec bâtonnets lumineux
 - ▶ Appât : encornet congelé
 - ▶ Réception de cartes de température et chlorophylle pour identification des zones propices

RÉSULTATS :

- Aucun espadon capturé durant la campagne
- Captures dominées par les requins peau bleue
- Pas de préférence horaire concernant les requins
- Absence de différence de profondeur de capture entre thons rouges et requins peau-bleue

Il ne semble pas être possible d'éviter la capture de requin peau-bleue en jouant uniquement sur les heures et profondeurs de pêche

Projet financé par



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION



en partenariat avec

