

# GRILLETINE : Vers une fiabilisation et une optimisation de la GRILLE à langoustINE

[Projet](#)

Lors du projet REDRESSE, la grille à langoustine testée sur les langoustiniers du Golfe de Gascogne a présenté des résultats encourageants tant sur la sélectivité que sur l'ergonomie de la grille. Cependant, après quelques mois d'utilisation, la grille s'est cassée. [...]

**Thématique** : Techniques de pêche ou de cultures marines | **Localisation** : France, Golfe de Gascogne | **Filière** : Pêche, Pêche embarquée

 **Projet : Terminé**

 **Porteurs du projet** : AGLIA,

 **Financeurs** : France Filière Pêche (FFP), Région Nouvelle Aquitaine, Région Bretagne, Région Pays de la Loire,

## Contexte



© Aglia

Lors du projet REDRESSE, la grille à langoustine testée sur les langoustiniers du Golfe de Gascogne a présenté des résultats encourageants tant sur la sélectivité que sur l'ergonomie de la grille. Cependant, après quelques mois d'utilisation, la grille s'est cassée. Le projet GRILLETINE s'inscrit pour faire le lien entre le projet REDRESSE et OPTISEL sur les travaux en cours d'amélioration de la grille à langoustines.

## Objectifs

- ✓ Améliorer la grille à langoustine dans sa résistance dans le temps (matériau).
- ✓ Optimiser la sélectivité de la grille à langoustine en réduisant les pertes commerciales.

## Actions

- Conception de la grille à langoustine : grille articulée semi-elliptique en aluminium en 6 pièces avec un espacement entre les barreaux de 13mm.
- Montage de la grille dans une partie droite réglementaire avec un angle théorique de l'ordre de 45°.
- Essais en mer sur 4 jours consécutifs en octobre 2017 sur un chalutier langoustinier du golfe de Gascogne.

## Résultats

---

Difficultés de conclure sur les résultats obtenus et quant à l'efficacité de la grille en aluminium car :


- Marées avec faibles captures de langoustine
- Problème de rigidité de la grille qui a plié plusieurs fois
- Montage réalisé ne semble pas optimum

Des améliorations sont encore à apporter sur le matériau à utiliser pour la grille et le montage de celle ci dans la partie droite

==> la suite des travaux dans le projet [OPTISEL](#)

Lien web du projet : en cours

### Documents

 [Rapport final du projet](#)