

# ACOST : Amélioration de la Connaissance sur des Stocks du golfe de Gascogne

Projet

Certains stocks d'intérêt halieutique majeur du Golfe de Gascogne ne sont pas encore évalués faute de données (Data Limited Stock – DLS). Par conséquent, la gestion de la pêche n'est pas bien ajustée à la ressource disponible. Le projet ACOST [...]

**Thématique** : Espèces pêchées ou élevées, stocks | **Localisation** : Golfe de Gascogne | **Filière** : Pêche

 **Projet : Terminé**

 **Porteurs du projet** : Ifremer, Unité Ecologie et Modèles pour l'Halieutique (EMH),

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

## Contexte

Certains stocks d'intérêt halieutique majeur du Golfe de Gascogne ne sont pas encore évalués faute de données (Data Limited Stock – DLS). Par conséquent, la gestion de la pêche n'est pas bien ajustée à la ressource disponible.

Le projet ACOST (Amélioration de la Connaissance sur des Stocks du golfe de Gascogne) propose un partenariat entre scientifiques et professionnels pour :

1. Combler les manques de connaissance sur l'exploitation et la distribution géographique de quatre stocks du Golfe de Gascogne : le lieu jaune, le maigre, le merlan et le rouget-barbet.
2. Mettre en place des procédures de suivi de l'exploitation et de l'état de ces stocks.

Les professionnels s'engagent dans l'acquisition des données biologiques et d'exploitation nécessaires aux études génétiques et au suivi de l'exploitation halieutique. Pour que ce dernier puisse être maintenu à long terme, les outils et méthodes d'acquisition des données développés seront conçus pour que leur utilisation se poursuive au-delà du projet dans le cadre des plans de charge des structures professionnelles et scientifiques. Enfin, ces outils (notamment ceux développés pour l'acquisition de données par la profession) et méthodes seront transposables à d'autres stocks au contexte de limitation des données similaires.

## Objectifs

- ✓ Améliorer les connaissances actuelles sur les aires de distribution et l'exploitation du lieu jaune, merlan, rouget barbet et maigre dans le Golfe de Gascogne et évaluer l'état des stocks (proposition de quotas de pêche en adéquation avec la santé des populations concernées).
- ✓ Proposer des indicateurs de suivi pouvant être calculés de façon régulière et pérenne afin de surveiller leur évolution dans le temps et si besoin

## Actions

- L'amélioration des connaissances des aires de distribution des stocks de lieu jaune et de rouget-barbet sera réalisée par une approche génétique de type Rad-Seq individuel afin d'identifier les limites de ces stocks sur la façade Atlantique (prélèvements en zone CIEM 4, 5, 6, 7, 8 et 9). Les résultats serviront ainsi une échelle plus large que le Golfe de Gascogne. L'aire de répartition de la population de maigre sera quant à elle étudiée par une campagne de marquage novatrice (marque « pop-up »).
- Le projet vise aussi à évaluer l'état des stocks. Une évaluation de biomasse par la méthode génétique novatrice CKMR sera appliquée au maigre. La pertinence de la même méthode pour le lieu jaune sera évaluée. Pour ces deux espèces ainsi que pour le merlan et le rouget-barbet, l'évaluation des stocks sera également étudiée par les méthodes halieutiques classiques en collectant les données spatialisées de structure de capture et en évaluant les efforts de pêche. Ces données, actuellement déficientes, particulièrement pour le lieu jaune, seront acquises par auto-échantillonnage utilisant des applications mobiles nouvelles.

Des outils de mesure connectés seront de plus développés pour faciliter la collecte des données d'auto-échantillonnage destinées à calculer des indicateurs d'exploitation et d'état des populations.

Pour le lieu jaune et le merlan, soumis à TAC, ces indicateurs serviront au développement de nouvelles évaluations à la base des avis biologiques conformes à l'exploitation au RMD requise par la PCP.