



# **Projet LICADO : vers la limitation des captures accidentelles de dauphins communs dans le golfe de Gascogne**

**Colloque du Groupe Tortues Marines France  
14 novembre 2018**





## Contexte et motivations

- ❧ Pics d'échouage début 2017, associés à des phénomènes de mortalité importante → nécessité d'agir
- ❧ Pression politique et médiatique
- ❧ Relance d'une concertation entre les différents acteurs concernés par la problématique : trouver des solutions efficaces scientifiquement, acceptables économiquement et socialement, sur la base des travaux déjà menés.
- ❧ Objectif de travailler sur l'ensemble des métiers générant des captures accidentelles de dauphin commun sur la zone





## Objectifs

Proposer des dispositifs technologiques et des stratégies pour limiter les captures accidentelles de dauphins communs dans les pêcheries utilisant le chalut pélagique et le filet dans le Golfe de Gascogne

### 🌀 Enjeux techniques et scientifiques :

- développement d'un dispositif ergonomique avec une nouvelle fonction de déclenchement interactif pour les répulsifs acoustiques testés,
- qualification de nouveaux dispositifs répulsifs voire quantification de l'efficacité de ces répulsifs lorsque cela est possible.

### 🌀 Enjeux économiques : proposer des technologies à un prix acceptable pour les armements

### 🌀 Enjeux sociaux : conditions de captures des mammifères mieux maîtrisées et stratégies d'évitement déjà pratiquées détaillées et partagées. La limitation des captures de dauphins communs contribuera à améliorer l'image de la pêche professionnelle.





## Cadre de financement

🐟 Appel à projets 2018 relatif à la mesure 39 du FEAMP  
(« Innovation liée à la conservation des ressources  
biologiques de la Mer »)

🐟 Projet de 3 ans (2019-2022)

🐟 Projet financé:

- À 80 % par le FEAMP et contrepartie nationale
- À 20 % par France Filière Pêche



🐟 En attente de la décision de la commission nationale de sélection FEAMP





## Partenariat (1)

### CNP MEM

-  Bénéficiaire chef de file, coordonne le projet
-  Assure l'étude des pratiques d'évitement et l'étude de faisabilité de la mise en place de mesures de gestion innovantes

### UMS 3462 – Observatoire Pelagis (Université de la Rochelle et CNRS)

-  Référent scientifique
-  Elabore protocole, plan d'échantillonnage, analyse les données





## Partenariat (2)

 IFREMER

 Société OCTech

} pour les développements technologiques

 OP Les Pêcheurs de Bretagne

 AGLIA

} pour l'organisation des tests en mer







## Actions prévues

- 🐟 Volet technologique : Mise au point de systèmes répulsifs acoustiques actifs et de balises passives visant à limiter les captures accidentelles
- 🐟 Volet stratégique : Réflexion sur les pratiques et stratégies d'évitement, ainsi qu'une étude de faisabilité de mesures de gestion innovantes





## Actions prévues : volet technologique Métier du chalutage pélagique

- 🐟 Développement d'un répulsif acoustique, à partir du Cetasaver testé à la fin des années 2000, avec un certain nombre de modifications :
  - 🐟 Pinger unidirectionnel
  - 🐟 Intégration de nouvelles fonctions telles que l'interactivité (émissions sonores uniquement en présence de dauphins) ou l'enregistrement de l'historique d'utilisation.
  - 🐟 Miniaturisation, amélioration de l'ergonomie du produit.
- 🐟 Trois saisons de tests en mer (février à avril), avec observation à bord (y compris sur évolution des captures)

**→ Objectif d'avoir des données quantitatives sur l'efficacité des répulsifs**







## Actions prévues : volet technologique Métier du filet (1)

Développement d'un répulsif acoustique (avec fonctionnalités différentes de celles développées pour le chalut – à préciser) :

- 🐟 1 - Dans l'objectif d'éviter l'interaction entre le filet et les dauphins lors de la phase de filage (une saison de test). Objectif d'obtenir des informations qualitatives sur :
  - 🐟 La capture effective lors de la phase de filage,
  - 🐟 Le comportement observé des dauphins lors de la mise en marche du pinger
- 🐟 2 – Dans l'objectif d'éviter l'interaction entre le filet et les dauphins lorsque les filets sont calés (deux saisons de test)
  - appréhender si ce type de dispositif peut être pertinent pour limiter les captures accidentelles de dauphins.





## Actions prévues : volet technologique Métier du filet (2)

Développement d'un réflecteur acoustique, sur la base de l'hypothèse que les dauphins n'arrivent pas à détecter la présence des filets avec leur système d'écholocation :

- 🐟 Ajout de « réflecteurs » acoustiques dans les ralingues des filets
- 🐟 Signature unique afin que les dauphins la reconnaisse.
- 🐟 2 saisons de test en conditions habituelles de pêche, avec observation à bord

***→ Objectif de clarifier l'hypothèse que les dauphins n'arrivent pas à détecter la présence de certains filets***





## **Actions prévues : volet stratégique Stratégie d'évitement et bonnes pratiques**

- 🐟 **Concerne les métiers du filet et du chalutage pélagique**
  
- 🐟 **Deux phases de travail:**
  - 🐟 Phase préparatoire – Etude du contexte des captures accidentelles
  - 🐟 Etude de faisabilité sur la mise en place de mesures de gestion innovantes





## Actions prévues : volet stratégique Phase préparatoire

- 🐟 Etude bibliographique des pratiques d'évitement recensées dans la littérature scientifique
- 🐟 Analyse de données complémentaires
  - 🐟 Identifier dans quel contexte les phénomènes de captures accidentelles de dauphins surviennent dans le golfe de Gascogne, et notamment quelles conditions peuvent influencer ces événements
  - 🐟 S'appuiera sur les jeux de données existants disponibles (programmes d'observation, projets passés)
- 🐟 Recensement des caractéristiques des interactions pêcheurs/dauphins et des pratiques d'évitement mises en place par la profession
  - 🐟 Par le biais d'enquêtes sur le terrain auprès des professionnels





## Actions prévues : volet stratégique Etude de faisabilité

- 🐟 Etude des systèmes de déclaration de présence et de captures accidentelles existants sur d'autres pêcheries
- 🐟 Etude de règles de gestion innovantes et d'attitudes à adopter à bord en présence de dauphins : Phase de proposition des modalités de gestion qui pourraient être mises en place, et intégrant une étude des conséquences socio-économiques de ces propositions
- 🐟 Echanges avec les professionnels sur les résultats de l'étude de systèmes de déclaration de présence et de captures accidentelles de dauphins communs, et sur les pistes de mesures de gestion innovantes identifiées : Confronter la théorie à la réalité du terrain et à la faisabilité des propositions







**Merci de votre attention !**

**Perrine DUCLOY**  
**Comité national des pêches maritimes et des élevages marins**

