



## TACTIPECHE

### SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR AMÉLIORER LES TACTIQUES DE PÊCHE DURABLE



L'objectif du projet TACTIPECHE est de mettre à disposition des professionnels et scientifiques un système constitué du sondeur multifaisceaux et d'une plate-forme logicielle intégrée d'analyse quantitative des données et d'aide à la décision. Ce système ouvert proposera les interfaces nécessaires pour alimenter les bases de données, le journal de bord électronique et les systèmes d'informations halieutiques.

TACTIPECHE permettra d'améliorer l'estimation des ressources en fusionnant les informations de capteurs multiples au sein d'un même système d'information scientifique.

#### Retombées et perspectives

La qualité des données acoustiques a permis l'exploitation de données de « spatialisation » et de qualification de la biomasse, inédite jusqu'ici dans l'univers de la pêche. En collaboration avec les professionnels de la pêche, une nouvelle méthodologie de travail a pu être imaginée et expérimentée, inaugurant un nouveau comportement « sélectif » de l'équipage face à la ressource biomasse qu'il peut plus aisément qualifier et sélectionner dans son action de pêche.

Une action commerciale a été entamée dès avril 2013 auprès des pêcheries internationales. 8 systèmes ont été livrés aux pêcheries de maquereaux et de harengs des îles Féroé démontrant tout l'intérêt de cette technologie et de la méthode qui l'accompagne. Le système a été installé à bord de l'Armement Bigouden. Le dispositif est en cours d'introduction sur la Pêcherie Thonière Océanique pour apporter une nouvelle capacité d'analyse temps réel des bancs et limiter les prises accessoires (dauphins) et les juvéniles.

1 stage transformé en CDI chez iXBlue

1 thèse CIFRE

1 brevet en cours de dépôt

1 publication en cours de rédaction (Fisheries research)

1 colloque (« Marine Ecosystem Acoustics » à Nantes en mai 2015)

#### Partenaires

##### Entreprises

iXSea, Brest [Porteur de projet]  
Armement Bigouden, Le Guilvinec

##### Centres de recherche

Ifremer, Brest  
Ifremer, Nantes  
IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire,  
Laboratoire Lab-STICC, Brest

#### Financeurs

- Fonds Unique Interministériel  
- Conseil régional de Bretagne  
- Conseil départemental du Finistère  
- Brest métropole

#### Labellisation

19/11/2010

#### Budget global

1 047 K€