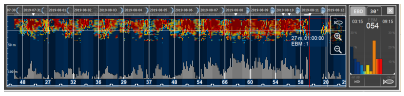
PHARE

SONDEUR AUTONOME ET DISCRIMINANT POUR UNE PÊCHE PLUS SÉLECTIVE ET UNE PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE



La pêche au thon qui se pratique dans les zones tropicales sur tous les océans fait appel à des radeaux dérivants sous lesquels s'agrègent les thonidés appelés DCP : « Dispositifs à Concentration de Poissons ».

Le projet PHARE avait pour objectif de développer un sondeur multi-faisceau à coût raisonné, installé dans les bouées dérivantes attachées aux DCP, permettant le traitement adapté des données acoustiques, la classification des espèces et la discrimination de la taille des poissons.

Retombées et perspectives

Au cours du projet, un prototype de carte sondeur a été réalisé suivi d'une campagne de test sur cages à thons pour valider les choix technologiques retenus.
Le projet a permis de développer un flotteur autonome pour embarquer le sondeur en vue d'une première application industrielle (Bouée dérivante ORBIT).
En parallèle ont été développés les algorithmes de traitement du signal pour l'évaluation de la biomasse.
La production de bouées ORBIT a débuté en juillet 2017.
Le flotteur et la carte embarquée ont été conçus pour accueillir d'autres capteurs et permettront de répondre à de nouveaux marchés.

Plus d'informations sur le projet Phare ici.

Partenaires

Entreprise

Thalos, Ploemeur [Porteur de projet]

Centre de recherche

IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire, Brest

Financeur

Bpifrance

Labellisation

22/02/2013

Budget global

735 K€