

## Rapport sur l'utilisation du sondeur multifaisceaux ME70 lors de la campagne IBTS2010



The Simrad ME70 multibeam echosounder has been operated in the Eastern Channel during the IBTS2010 sea survey (14-26/01/10). The objectives were: i) to observe dense night-time herring aggregations ii) to record ME70 data in fisheries research mode during demersal trawling to further test the interest of ME70-derived bathymetric indicators for demersal habitats characterisation iii) to acquire night-time acoustic data of sound scattering layers and compare them with synoptic mesopelagic trawls results i) to test the integration of a sideways looking echosounder (Simrad ER60 120kHz, 2.5x10°) in the R/V acoustic data recording system., Le sondeur multifaisceaux Simrad ME70 (ou SMFH) a été utilisé lors des prospections en Manche Est de la campagne IBTS10 (14-26/01/10) pour : i) observer des agrégations de hareng très denses afin de tester la réponse acoustique angulaire du ME70 ; ii) acquérir des données multifaisceaux en mode halieutique lors des chalutages pour éventuellement tester l'intérêt des descripteurs bathymétriques pouvant en être extraits, dans une optique de caractérisation acoustique des habitats benthiques

chalutés ; iii) acquérir des données acoustiques multifréquences de nuit, éventuellement utilisables pour caractériser les couches planctoniques par ailleurs échantillonnées par pêche. La mission a également été l'occasion de tester l'intégration dans l'équipement acoustique du bord d'un sondeur ER60 120 kHz ellipsoïdal (2.5x10°) installé horizontalement à 90° de l'axe du navire sur tribord.

**Auteurs du document :** Doray, Mathieu, Le Bouffant, Naig, Verin, Yves

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL

**Date :** 2010-01

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** 2010 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/00068/17890/15420.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00068/17890/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/rapport-sur-l-utilisation-du-sondeur-multifaisceaux-me70-lors-de-la-campagne-ibts20100>