

Comparaison des mesures réalisées à bord de la Thalassa sur un chalut pélagique avec les résultats de la modélisation numérique. Campagne ESBAGRA 1999



L'IFREMER développe des modèles numériques pour le calcul de la forme et des efforts dans les chaluts. La campagne ESBAGRA a permis de réaliser plusieurs séries de mesures sur un chalut pélagique 76/70 avec le NRH Thalassa. Nous décrivons les moyens expérimentaux mis en œuvre, les méthodes de calcul utilisées et nous comparons leurs résultats aux grandeurs mesurées. On retiendra que les résultats obtenus par calcul sont généralement proches des grandeurs mesurées (moins de 10% d'écart en moyenne sur la géométrie). Les tensions de remorquage sont toutefois sous estimées par les calculs. L'IFREMER développe des modèles numériques pour le calcul de la forme et des efforts dans les chaluts. La campagne ESBAGRA a permis de réaliser plusieurs séries de mesures sur un chalut pélagique 76/70 avec le NRH Thalassa. Nous décrivons les moyens expérimentaux mis en œuvre, les méthodes de calcul utilisées et nous comparons leurs résultats aux grandeurs mesurées. On retiendra que les résultats obtenus par calcul sont généralement proches des grandeurs mesurées (moins de 10% d'écart en moyenne sur la géométrie). Les tensions de remorquage sont toutefois sous estimées par les calculs.

Auteurs du document : Depuydt, Arnaud, Priour, Daniel, Vincent, Benoît

Thème (issu du Text Mining) : MOT OUTIL, MESURES ET INSTRUMENTATION

Date : 1999-04

Format : text/xml

Langue : Français

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00713/82515/87338.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00713/82515/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/comparaison-des-mesures-realisees-a-bord-de-la-thalassa-sur-un-chalut-pelagique-avec-les-resultats-d0>

Evaluer cette notice: