

## Compte-rendu de la campagne OBSERVHAL98 - Observations à finalité halieutique



The scientific cruise Observhal98 took place in Biscay Bay, May 14 to June 6, 1998, with the submersible Nautilus operated from the research vessel Nadir. The goal was to make direct underwater observations on fishes and invertebrates of commercial interest, on the environment in which they live and on the impact of fishing gears. A total of 22 dives, 2 to 5 hours long have been operated, ten by depth 1800 to 1000 m, three by 500 to 200 m, seven by 80 to 200 m and two in the water column. An in situ technique have been developed and operated from the submarine, with the aim of studying the growth scheme of deep water fishes. Specimen of *Hoplostethus atlanticus* and *Trachyscorpia cristallata* have been caught, anesthetised, injected with vital coloring and stabulate for 4 weeks. Observations on fishing gears have dealt with tracks of bottom trawls, hake nets, monkfish nets and edible crab pots. Each dive gained observations on the distribution, ecology and behaviour of species as well as on the distribution and abundance of larger marine debris. La mission Observhal98 mettant en oeuvre le submersible "Nautilus" depuis le navire support

"Nadir" s'est déroulée du 14 mai au 6 juin 1998 dans le golfe de Gascogne. L'objectif était de réaliser des observations visuelles directes sur les ressources, sur le milieu et sur l'impact des engins de pêche. Au total 22 plongées ont été faites dont dix sur les fonds supérieurs à 1 000 mètres, trois entre 500 et 200 mètres, sept par moins de 200 mètres et deux en pleine eau. Une technique a été développée in situ pour capturer, anesthésier, injecter avec un colorant vital, transporter et stabuler des poissons profonds (empereur, rascasse profonde) dans le but d'étudier la périodicité de leurs stries d'accroissement. Au titre de l'impact des engins de pêche, des observations ont été réalisées sur les traces de chaluts, sur des filets calés au fond (filet à merlu, filet à lotte) et sur les filières de casiers. Chaque plongée a permis des observations sur la nature du milieu, sur la distribution, l'écologie et le comportement des espèces (benthiques et démersales) et sur la présence de macrodéchets d'origine anthropique. Des prises de vue vidéo ont été réalisées.

**Auteurs du document :** Latrouite, Daniel

**Mots clés :** Halieutique, Nautilus, Plongée, Sous marin, Expérimentation, Observation, Fisheries, Nautilus, Dive, Submarine, Experimentation, Observation

**Thème (issu du Text Mining) :** FAUNE, MILIEU NATUREL, INDUSTRIE, TOURISME - SPORT - LOISIR

**Date :** 1999-02

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** 1999 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1999/rapport-920.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/920/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/compte-rendu-de-la-campagne-observhal98-observations-a-finalite-halieutique0>

Evaluer cette notice: