

FLOTTEUR CAROTTIER BENTHOS

FICHE N° 4168

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Benthos, INC

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Océanographie

Organisme : Ifremer

Ville : Plouzané

Modèle : Benthos

Matériaux : Verre, Métal, Plastique

Description

Le flotteur du carottier Benthos se présente sous la forme de 2 boules en verre d'environ 24 cm de diamètre, collées l'une contre l'autre et entourées d'un filet de couleur orange à grosses mailles. L'une des boules, entourées par deux colliers en inox, contient une lampe destinée au repérage de matériel en mer.

Le flotteur a été testé à une profondeur de 9000 mètres.

L'appareil qui devait aller au fond était lesté et envoyé avec un largueur acoustique (SUBER par exemple). La bouée avec ses deux boules en verre était calculée pour assurer la flottabilité de l'appareil une fois remonté.

Un pinger acoustique permettait de connaître la distance entre la surface et le fond, la vitesse de remontée.

Une fois repéré, l'appareil était récupéré par le bateau qui faisait une manœuvre identique à l'homme à la mer. On récupérait alors l'appareil avec un zodiac ou bien un grappin.

Utilisation

Il a été utilisé par l'Ifremer lors de la mise en œuvre d'un carottier, appareil utilisé pour prélever des échantillons de sédiments appelés « carottes ».





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Flotteur carottier Benthos (Benthos, INC), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16186>, consulté le 2026-07-28