

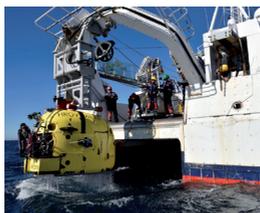


L'EUROPE

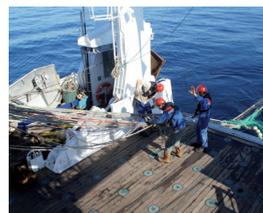
L'Europe est un catamaran de 29,60 mètres construit en 1993 aux Sables d'Olonne, qui opère en mer Méditerranée.

Il est conçu pour réaliser des missions variées liées en particulier à la recherche halieutique, à l'évolution des espèces exploitées et à l'environnement littoral.

Il est utilisé pour effectuer des chalutages conventionnels profonds (jusqu'à 1 300 mètres), des chalutages pélagiques et expérimentaux, le déploiement d'engins dormants (filets maillants, palangres, casiers, etc.), des travaux de sismique, de sédimentologie et des prélèvements hydrologiques. Le navire peut également mettre en œuvre des engins sous-marins (le HROV *Ariane*, les AUVs *Aster^x* et *Idef⁶*).



Le HROV *Ariane* sur *L'Europe*



Manœuvre du chalut



Remontée à bord de la rosette couplée à une sonde CTD



Travail en labo à bord de *L'Europe*

Caractéristiques

Chiffres-clés

- Longueur hors tout xm
- Largeur hors tout 10,60 m
- Tirant d'eau maximal 3,45 m
- Jauge brute 335 UMS
- Vitesse moyenne d'exploitation 9 nœuds
- Autonomie 8 jours

Locaux scientifiques

- PC scientifique et laboratoire de 50m²
- Tunnel de congélation
- Chambre froide
- Table de tri

Équipements scientifiques

- Sondeur multifaisceaux
- Sondeur monofaisceau
- Capteurs de chalut Scanmar - 42 kHz (équipement mobile)
- Thermosalinomètre
- Centrale d'attitude
- Célérimètre
- Station Météo

Appareux de pont

- Portique arrière basculant - CMU 5 t
 - Mise à l'eau par puits central
 - Treuil hydrologie : câble inox

— Treuil bathysonde : câble électroporteur 3 200 m

- Treuil d'océanologie : câble 5 000 m, Ø 10,8 mm, effort de traction au diamètre moyen : 4,5 t
- 2 treuils de pêche : câble 2 700, Ø 16 mm, effort de traction au diamètre moyen : 4,5 t
- Système de mesure sur funes Marelec
- Treuil de caliorne : câble 50 m, Ø 20 mm, effort au fût : 5 t
- 2 enrouleurs de chaluts, 3,5 m³ et 2,5 m³
- Treuil de Netsonde : câble 1 500 m, Ø 10 mm
- 1 vire-filet automatique, effort de traction 2 t
- 1 haleur à bande, effort de traction 0,8 t
- 1 bossoir pivotant avec tambours pour câble coaxial
- Grue de plage arrière, portée variable CMU 5,3 t à 2 m / 0,6 t à 12,50 m
- Grue de plage avant, portée variable CMU 3,4 t à 1,80 m / 0,58 t à 9,10 m

Effectif

- Equipage : 8
- Scientifiques et techniciens : 8



www.flotteoceanographique.fr

La Flotte océanographique française, une très grande infrastructure de recherche opérée par l'Ifremer

