

CYANA

Ifremer



LONGUEUR : 5,70 m

LARGEUR : 3,20 m

HAUTEUR : 2,70 m

DIAMÈTRE DE LA SPHÈRE HABITABLE : 1,94 m

POIDS : 5 t

PROFONDEUR DE PLONGÉE MAXIMALE : 3 000 m

AUTONOMIE EN PLONGÉE : 6 à 10 h

ANNÉE DE LANCEMENT : 1969

ANNÉE DE DÉSARMEMENT : 2003

NOMBRE DE PLONGÉES : 1 300 plongées

LE SAVAIS-TU ?



Ce submersible porte le nom d'une célèbre héroïne grecque : alors qu'elle était prisonnière du roi de Perse Xerxès, Cyana plongea avec son père Scyllias sous les navires ennemis pour trancher leurs amarres. Les navires allèrent s'abîmer sur les rochers. Cyana et son père purent alors s'évader.

CYANA

Ifremer

FONCTIONNEMENT

Trois personnes peuvent s'installer à bord : le pilote, le copilote et un observateur. Le pilote dirige manuellement le sous-marin : très maniable, *Cyana* se déplace à une vitesse de 6 km/h en pleine eau et à 3 km/h sur le fond. Grâce aux deux hublots, le pilote et l'observateur, tous deux allongés sur le ventre, ont une vue remarquable du fond avec un champ de vision assez large, comparable à celui d'un nageur équipé d'un masque de plongée. La finesse des détails visibles a d'ailleurs surpris de nombreux biologistes. Un bras télémanipulateur et un panier mobile permettent de récolter jusqu'à 30 kg d'échantillons, de la roche par exemple.

PAROLES D'OCÉANAUTE

Jean JARRY, ingénieur spécialisé dans les sous-marins habités. Après avoir débuté sa carrière avec *Archimède*, il a supervisé la mise au point technique de *Cyana*. Il raconte une mise à l'eau de « son » sous-marin en septembre 1971 :



« Je m'attends d'un instant à l'autre à voir apparaître la masse jaune de la soucoupe. Vingt mètres, dix, RIEN n'apparaît et le câble continue à remonter. Soudain, l'œil du câble crève la surface, VIDE ! Il n'y a plus d'engin ! C'est tellement incroyable que je me frotte les yeux pour vérifier que je ne rêve pas. Mais non ! *Cyana* est restée au fond... »



Propriété de l'Ifremer,
mis en dépôt à La Cité de la Mer