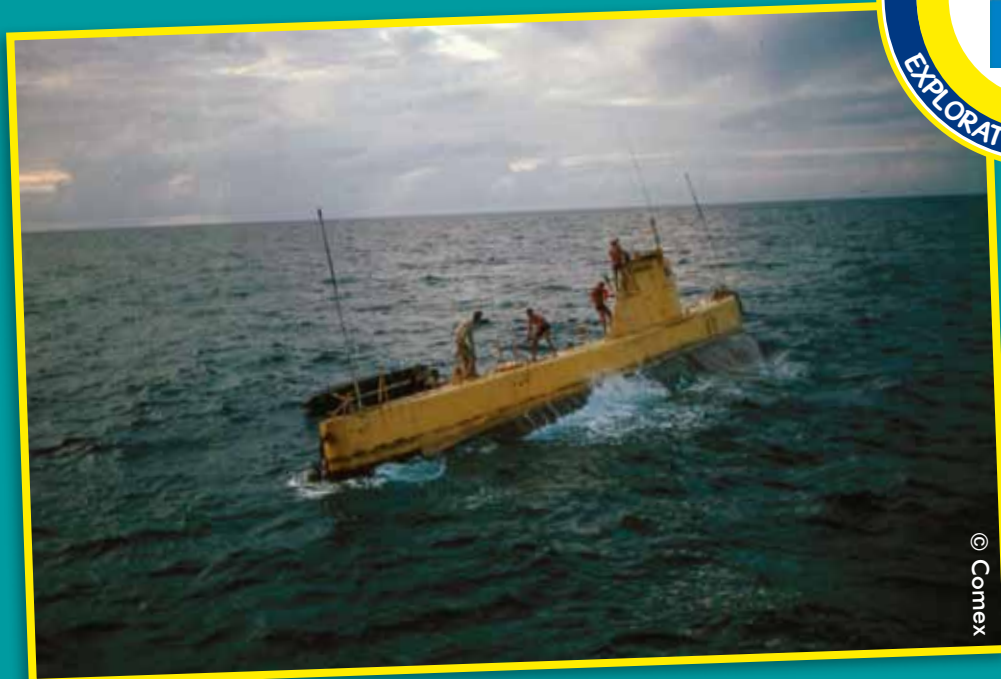


L'ARCHIMÈDE



LONGUEUR : 22,10 m

LARGEUR : 5 m

HAUTEUR : 9,1 m

DIAMÈTRE DE LA SPHÈRE HABITABLE : 2,10 m

POIDS : 57,5 t

PROFONDEUR DE PLONGÉE MAXIMALE : 9 545 m

AUTONOMIE EN PLONGÉE : 6 à 12 h

ANNÉE DE LANCEMENT : 1961

ANNÉE DE DÉSARMEMENT : 1978

NOMBRE DE PLONGÉES : 208 plongées (à plus de 100 mètres)

LE SAVAIS-TU ?



Alors que l'*Archimède* recherche le sous-marin *Minerve* coulé par 2 200 mètres, les passagers aperçoivent une grosse boule noire : « Une mine droit devant ! ». Le bathyscaphe fait marche arrière. Des secondes interminables se passent alors que la mine se rapproche. Quand l'*Archimède* s'arrête enfin, à moins de 3 cm de la mine, le pilote Philippe DE GUILLEBON prend une photo, pousse un grand « ouf » et continue de battre en arrière.

L'ARCHIMÈDE

FONCTIONNEMENT

En surface, le bathyscaphe *Archimède* flotte grâce à son énorme réservoir d'essence. Il s'enfonce dans la mer en remplissant d'autres réservoirs avec de l'eau.

Quand le bathyscaphe approche du fond, il largue de la grenaille pour ralentir. En fin de plongée, l'*Archimède* remonte en larguant encore un peu de lest.

Très lourd, l'*Archimède* ne se déplace pratiquement pas sur le fond. C'est un ascenseur des abysses : il descend et il remonte !

L'équipage est installé dans une petite sphère noire située sous le réservoir d'essence. Trois hublots permettent au pilote et aux deux observateurs d'observer les fonds marins éclairés par douze projecteurs.

L'*Archimède* détient le record français de profondeur : il a atteint 9 545 mètres en 1962 dans la fosse des Kouriles au large du Japon.

PAROLES D'OCÉANAUTE

Philippe DE GUILLEBON, pilote de l'*Archimède*, participe d'une part à de nombreuses plongées scientifiques dans les grandes fosses jusqu'à 9 260 mètres, et d'autre part à des missions de localisation de sous-marins français perdus en mer :

« Le pilotage en soi n'était pas très difficile mais il demandait du doigté et de l'expérience. Or, après quelques répétitions en surface, le pilote débutant était lâché après seulement une plongée en double. Ce n'était pas beaucoup ! »



© La Cité de la Mer /
S. GUICHARD



© La Cité de la Mer / Sylvain GUICHARD

Collection du Musée National de la Marine,
mis en dépôt à La Cité de la Mer

