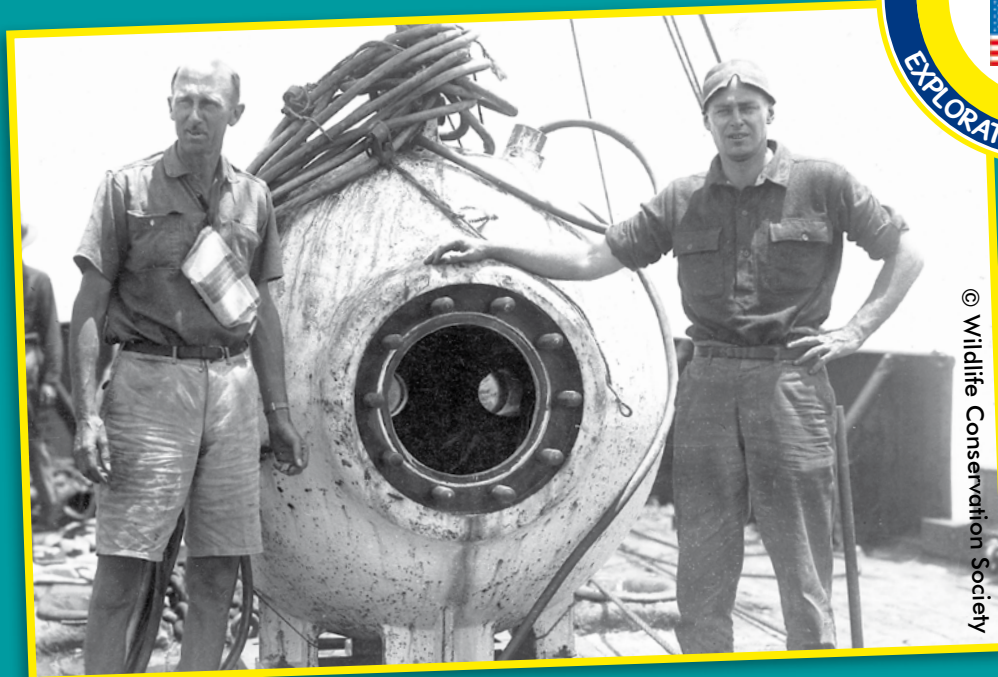


LA BATHYSPHÈRE



© Wildlife Conservation Society

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DE LA SPHÈRE : 1,45 m

DIAMÈTRE DE LA SPHÈRE HABITABLE : 1,35 m

POIDS : 2,25 t

PROFONDEUR DE PLONGÉE MAXIMALE : 908 m, par 5 000 m de fond

AUTONOMIE EN PLONGÉE : 3 h

ANNÉE DE LANCEMENT : 1930

ANNÉE DE DÉSARMEMENT : 1934

NOMBRE DE PLONGÉES : 34

LE SAVAIS-TU ?



La plongée du 24 septembre 1932 fut diffusée à la radio en direct du fond de la mer. La voix de Beebe, qui décrivait ce qu'il voyait par le hublot, a été retransmise aux Etats-Unis et en Europe à travers 900 mètres de câble téléphonique.

LA BATHYSPHÈRE

FONCTIONNEMENT

Installée à bord d'un navire, la sphère est descendue dans l'eau accrochée à un câble. Tandis que 2 plongeurs surveillent la manœuvre dans l'eau, 26 hommes s'occupent sur le navire du bon déroulement de la descente et de sa remontée. La sphère est guidée depuis la surface grâce aux indications téléphoniques du pilote. Si le câble venait à casser, la sphère coulerait !

A bord, l'équipage respire grâce à des bouteilles d'oxygène. Un produit absorbe le gaz carbonique rejeté.

Deux hublots de 20 centimètres de diamètre permettent de voir les fonds marins éclairés par deux gros projecteurs.

Construite pour observer directement les animaux dans leur milieu, la sphère a permis de décrire des poissons et des calmars lumineux entre 300 et 1 000 m de profondeur.

PAROLES D'OCÉANAUTE

William BEEBE, co-inventeur de la bathysphère, à propos d'une plongée en 1934 :



« Alors que nous étions sur le point d'atteindre le point le plus profond de notre plongée, une pensée me traversa l'esprit sur la réalité du vieux mythe des quatre éléments... J'ai vu et senti la chaleur de la Terre. Je suis monté à plus de 5 000 mètres dans l'Himalaya, et, à bord d'un avion, je me suis levé encore plus haut dans l'air, mais nulle part, je ne me suis senti si complètement isolé que dans cette bathysphère, dans l'obscurité des profondeurs de l'océan. »



© La Cité de la Mer / Lucie LE CHAPELAIN

Maquette de la collection de La Cité de la Mer

