

IL Y A 50 ANS, LA PLUS GRANDE PROFONDEUR SOUS-MARINE ÉTAIT CONQUISE

JACQUES PICCARD,
DON WALSH ET LE *TRIESTE*,
LE 23 JANVIER 1960

Il y a 50 ans, la plus grande fosse océanique était conquise. Le 23 janvier 1960, le bathyscaphe Trieste effectuait la plongée habitée la plus profonde jamais réalisée en se posant sur le fond de la fosse des îles Mariannes, dans le Pacifique.

A son bord, deux scientifiques et explorateurs, l'océanographe suisse Jacques Piccard, fils d'Auguste Piccard inventeur du bathyscaphe, et le lieutenant de marine américain Don Walsh. A 13 heures, au terme d'une descente vers les abysses de 4 heures et demie, les deux hommes atteignaient la profondeur de 11 521 m, selon les instruments – valeur qui sera ensuite réajustée à 10 916 m en fonction de la densité et de la température de l'eau.

Après les deux pôles et l'Everet, le « quatrième coin » de la Terre était désormais conquis. Onze kilomètres sous l'eau, soit l'équivalent, en profondeur, de l'altitude à laquelle circulent aujourd'hui les vols intercontinentaux...

A cette profondeur que la lumière n'atteint jamais et où la pression est plus 1'000 fois celle qui règne à la surface (1091 atmosphères, soit 1,1 tonne par cm² !), on pensait que toute vie était impossible. Mais les deux hommes eurent l'incroyable surprise de voir, dans le halo de leurs projecteurs, plusieurs crevettes et un véritable poisson abyssal de 30 cm, ressemblant à une sole. Refaisant surface à 18 heures, ils ramenèrent ainsi la preuve de l'existence de courants verticaux qui brassent l'oxygène entre la surface et les profondeurs, rendant la vie possible à de



telles profondeurs, bloquant du même coup les projets d'entreposage de matériaux radioactifs et d'autres déchets dans les abysses. L'écologie moderne était née.

Inventé par le Professeur Auguste Piccard en reprenant le principe de son ballon stratosphérique, le bathyscaphe se compose d'un flotteur rempli d'essence plus légère que l'eau, qui soutient une sphère en acier capable de résister aux pressions les plus extrêmes. Après la construction d'un premier prototype en 1948 en Belgique, Auguste Piccard construisit en 1953, avec son fils Jacques, le Trieste en Italie, d'où son nom. L'engin fut ensuite racheté par la marine américaine qui finança les plongées océaniques.

D'autres plongées, effectuées par des robots sous-marins téléguidés, ont eu lieu depuis. Mais le record de plongée habitée de Jacques Piccard et Don Walsh reste à ce jour inégalé.

