

## JIAOLONG



© Xinhua/Liu Shiping

**LONGUEUR** : 8,30 m

**LARGEUR** : 3,20 m

**HAUTEUR** : 3 m

**DIAMÈTRE DE LA SPHÈRE HABITABLE** : 2,10 m

**POIDS** : 22 t

**PROFONDEUR DE PLONGÉE MAXIMALE** : 7 000 m

**AUTONOMIE EN PLONGÉE** : 12 h

**ANNÉE DE LANCEMENT** : 2009

**ANNÉE DE DÉSARMEMENT** : TOUJOURS EN ACTIVITÉ

**NOMBRE DE PLONGÉES** : 150 en juin 2017

**VOCATION** : Sous-marin d'exploration scientifique

### LE SAVAIS-TU ?

Le *Jiaolong* tire son nom de la mythologie chinoise. Le *Jiaolong* est un dragon aquatique qui vit dans les rivières, et qui peut prendre de nombreuses formes selon les légendes.

## JIAOLONG



### FONCTIONNEMENT

Le *Jiaolong* ressemble un peu à un requin. Il est transporté sur le lieu de ses plongées grâce à son bateau-support : le *Xiangyanghong 09*.

Le pilote et ses 2 passagers peuvent observer l'extérieur grâce à 2 hublots, mais à partir d'une certaine profondeur, il fait trop sombre pour voir sans l'aide des projecteurs lumineux.

Le *Jiaolong* se pilote comme une voiture : avec un volant pour se déplacer en avant, en arrière, de gauche à droite et de haut en bas. Grâce à ses 2 bras mécaniques, le *Jiaolong* peut prélever des roches et des animaux au fond des océans.

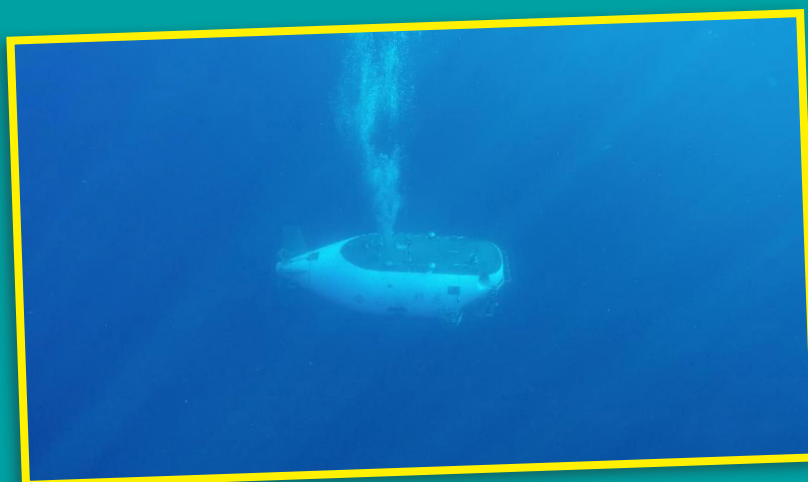
### PAROLES D'OCÉANAUTE

**Zhang Yi** est la première chinoise à piloter un sous-marin. Lors de sa première plongée en tant que co-pilote, elle a atteint 3 000 mètres de profondeur.

© XINHUA\_Zhang\_Xudong



« Nous avons vu quelques créatures, comme des crevettes, crabes et poissons, autour de zones hydrothermales, et les fluides hydrothermaux ne cessaient de se répandre, comme lors d'une éruption volcanique. »



© Xinhua/Liu Shiping

