

Décrire la répartition des volcans

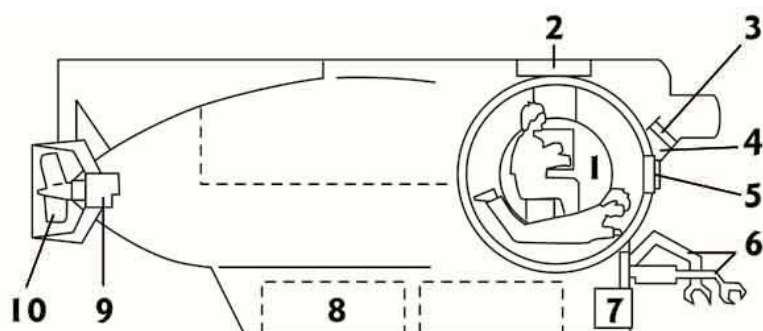
Document

A. Carte des principaux volcans actifs



B. Schéma du Nautilé

Les Américains ont mis au point dans les années 1970 des petits sous-marins capables de descendre jusqu'à 6 000 mètres de profondeur, où règnent des pressions colossales, le froid et l'obscurité. Voici le schéma du Nautilé, sous-marin français qui a effectué plusieurs missions d'observation, notamment au large du Japon. Ces sous-marins ont permis de montrer qu'il existe, au fond des océans, un relief important de 65 000 km de long, les dorsales océaniques, qui présentent en leur milieu une fracture importante (le rift en anglais).



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 : Sphère d'habitation (5 m ²) | 6 : 2 bras télémanipulateurs |
| 2 : Panneau d'accès | 7 : Panier à prélèvements |
| 3 : Caméra | 8 : Batterie |
| 4 : Projecteurs | 9 : Moteur principal de propulsion |
| 5 : Hublot d'observation (il y en a 3) | 10 : Hélice |

Questions

A. À propos des volcans

- 1) Sur la carte, écris le nom des océans et des continents.
- 2) Ajoute, sur la carte, le Piton de la Fournaise à La Réunion et Montserrat aux Antilles, en précisant le type d'éruption volcanique.
- 3) Indique si le volcanisme sous-marin est effusif ou explosif.
- 4) Décris, à l'aide d'un atlas, la répartition des volcans.
- 5) Décris la photo de la chaîne des puys en Auvergne.

B. À propos du Nautilé

- 6) Les hommes peuvent-ils sortir dans l'océan à 6 000 mètres de profondeur ?

.....
.....

- 7) Comment fait-on pour ramener des informations sur le fond des océans ?

.....
.....