



Évaluer Et Tester

Evaluation des acquis

Restitution des connaissances

1 Définissez les notions suivantes :

- . Éruption volcanique
- . Magma
- . Lave
- . Dorsale

2 Vrai ou faux : Complétez le tableau suivant :

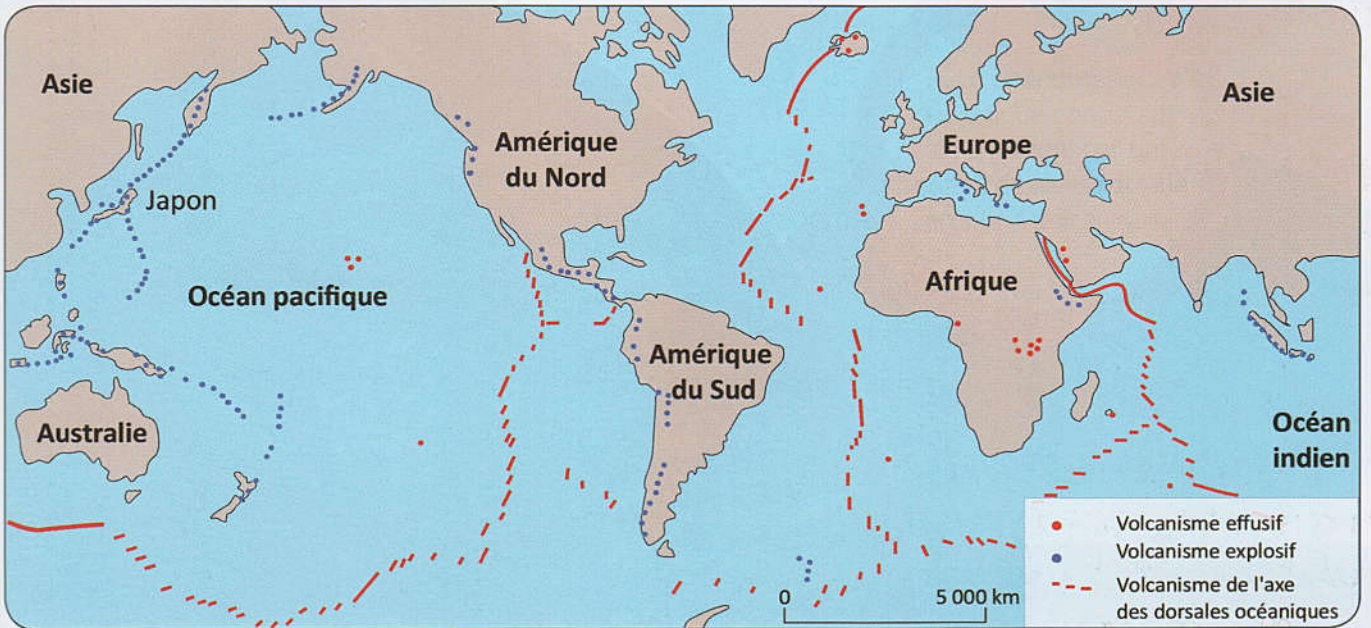
| Affirmations | Vrai | Faux |
|--|------|------|
| Les éruptions effusives produisent des nuées ardentes. | | |
| Les éruptions explosives sont caractérisées par de longues coulées de laves. | | |
| Une nuée ardente est un mélange de gaz et de cendres. | | |
| Lorsque le magma est visqueux, il peut constituer un dôme de lave. | | |
| Le basalte provient du refroidissement d'une lave visqueuse. | | |
| Les volcans actifs sont répartis au hasard à la surface du globe. | | |

3 Associez un mot à sa définition :

| Mots | Définitions |
|------------------------|---|
| . Nuées ardentes | a - Accumulation de lave visqueuse au dessus de la bouche éruptive. |
| . Cône volcanique | b - Zone d'accumulation du magma située sous un volcan. |
| . Dôme de lave | c - Nuages de gaz, de cendres, de blocs très chauds. |
| . Réservoir magmatique | d - Relief formé par l'accumulation des produits émis par les volcans. |

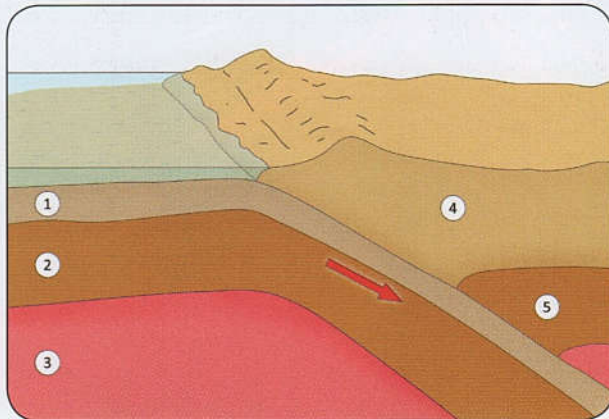
Raisonnement et Communication

- Le document I ci-dessous montre la répartition des principaux volcans actifs à la surface du globe terrestre

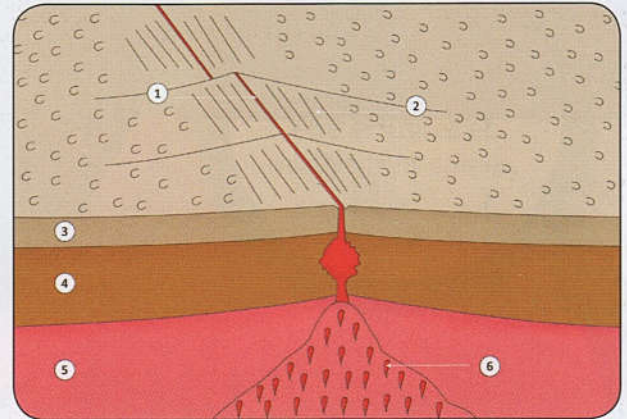


- Comment se répartissent les volcans à l'échelle du monde ?

Les documents II et III ci-dessous montrent une coupe schématique au niveau d'une zone de subduction et au niveau d'une zone d'expansion océanique :



Doc II



Doc III

- Légendez chacune des deux coupes schématiques ci-dessus.
- Décrivez les phénomènes géologiques qu'illustrent ces des deux documents.
- Réalisez un schéma légendé du document II sur lequel vous présentez le phénomène volcanique caractérisant cette zone.
- Exposez, en quelques lignes comment se forment les volcans au niveau des zones d'expansion océaniques et au niveau des zones de subduction.