



Restitution des connaissances

1 Définissez les notions suivantes :

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

2 Vrai ou faux : Complétez le tableau suivant :

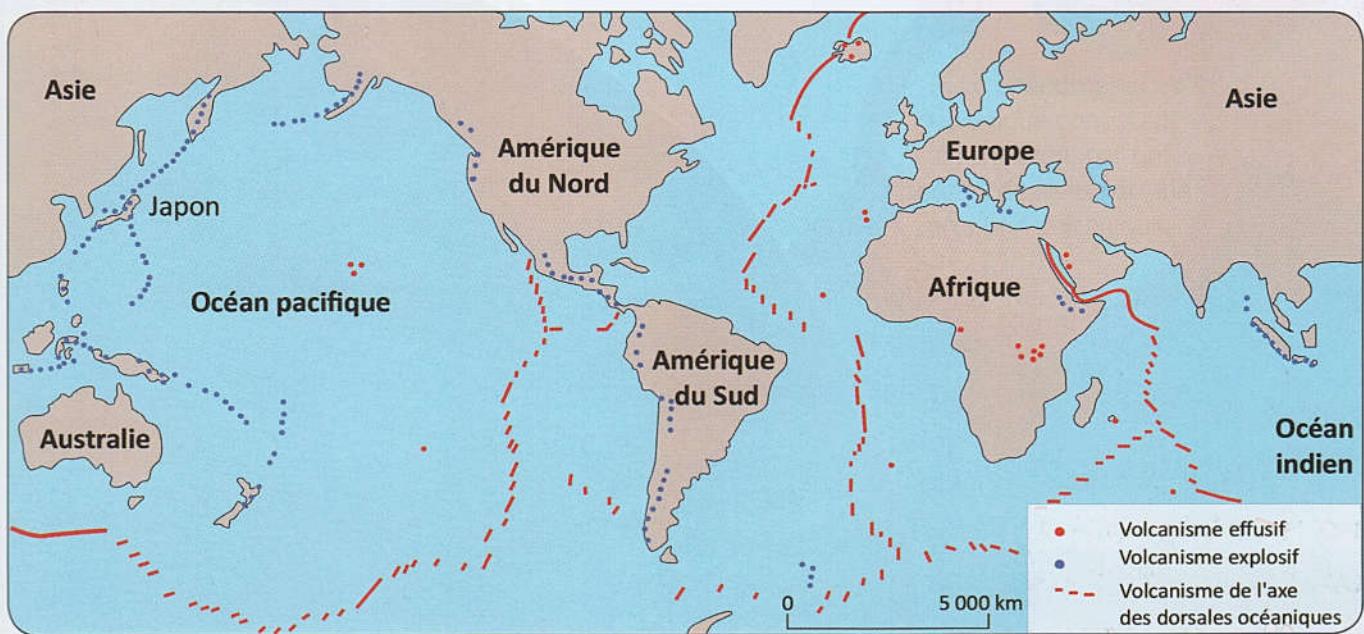
Affirmations	Vrai	Faux
Les éruptions effusives produisent des nuées ardentes.		
Les éruptions explosives sont caractérisées par de longues coulées de laves.		
Une nuée ardente est un mélange de gaz et de cendres.		
Lorsque le magma est visqueux, il peut constituer un dôme de lave.		
Le basalte provient 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.

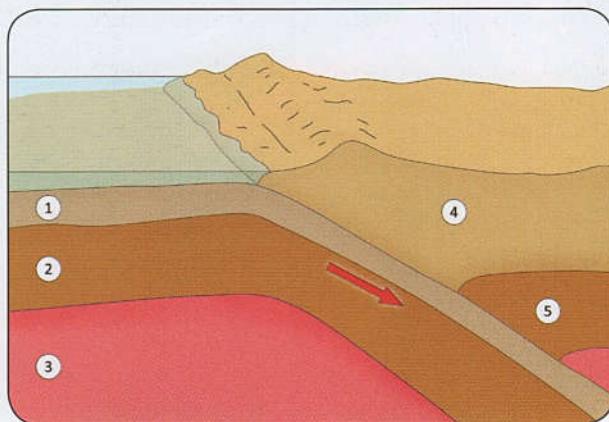
Raisonnement et Communication

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

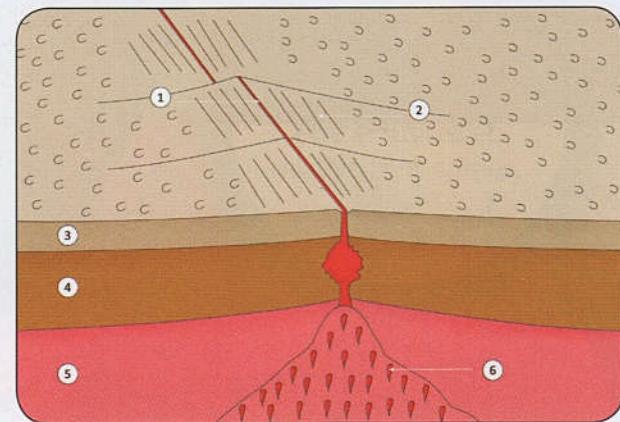


- Comment se répartissent les volcans à l'échelle du monde ?

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 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.