

Je teste mes connaissances (10 pts)

Exercice : 1 (4pts)

Relier chaque mot à la définition correspondante :

- **Nuée ardente :** ✳fragment solidifié de magma de taille supérieure à 6 cm
- **Cendre :** ✳nuages de gaz, de cendres, de blocs très chauds dévalant le flanc d'un volcan.
- **Lapilli :** ✳ fragment solidifié de magma de taille inférieure à 2 mm.
- **Bombe :** ✳fragment solidifié de magma de taille comprise entre 2 mm et 6 cm.

Exercice : 2 (3.5 pts)

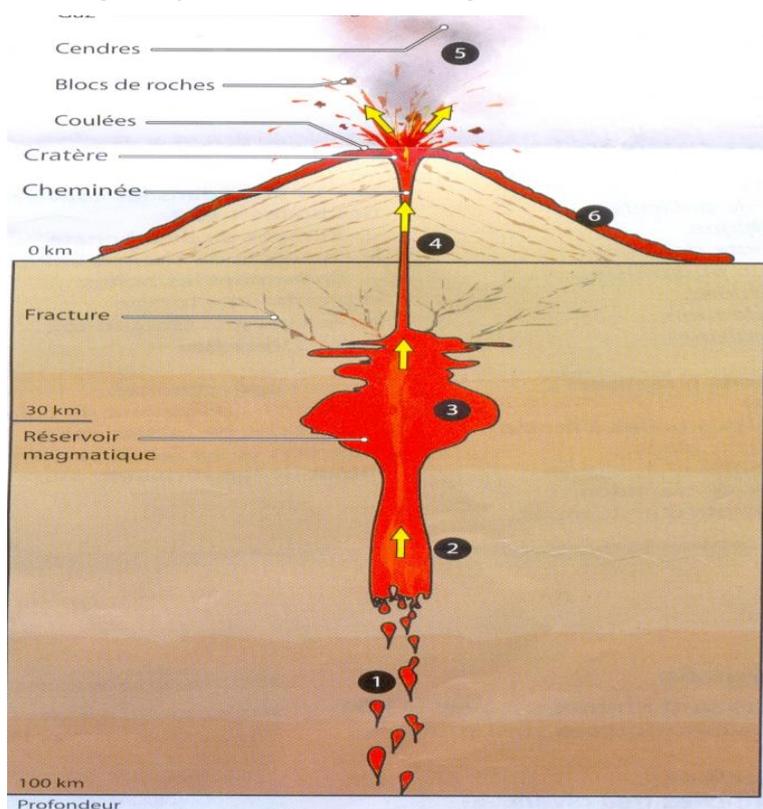
Compléter le texte ci-dessous par ce qui convient : volcan, magma, éruption, fluide, lave, visqueux, l'édifice volcanique.

- * Un..... est le lieu d'arrivée en surface d'un..... issu des profondeurs.
- * Le volcanisme se manifeste par deux grands types d'.....
- * L'arrivée en surface d'un magma..... donne naissance à des coulées de
- * L'arrivée d'un magma plus..... Est caractérisée par des explosions projetant des matériaux.
- * Ces matériaux constituent progressivement

Exercice : 3 (2.5 pts)

Placer les légendes suivantes sur cette coupe de volcan.

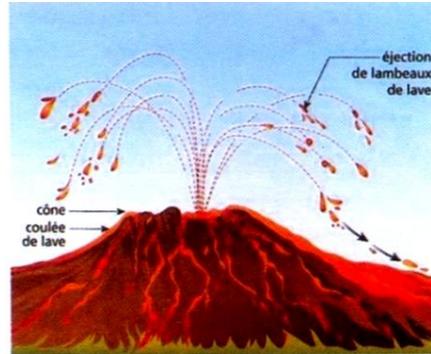
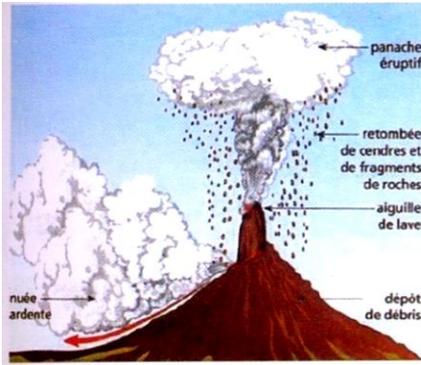
Réservoir magmatique, cheminée, cratère, gaz et cendres, coulées de lave



J'utilise mes connaissances : (10pts)

Exercice :

Les documents 1 et 2 présentent deux types de volcan :



Documents 1 : Eruption du volcan St-Helens

Document 2 : Eruption du volcan Piton de la Fournaise

1/ A partir du document 1, décrire comment se manifeste l'éruption du volcan St-Helens : (2pts)

.....

.....

2/ A partir du document 2, décrire comment se manifeste l'éruption du volcan Piton de la fournaise : (2pts)

.....

.....

3/ Comparer ces deux volcans en se basant sur le tableau suivant : (6pts)

Caractéristiques	Volcan St-Helens	Volcan Piton de la fournaise
Produits émis		
Type de lave		
Type de volcanisme		