

## Lexique chapitre 2 : le volcanisme

**Chambre magmatique:** Réservoir situé vers 30 ou 40 Km sous Terre ou est stocké le magma avant sa remonté.



**Coulée de lave:** « fleuve de lave » qui s'écoule le long des pentes du volcan.

**Cratère:** Dépression (= creux) située au sommet du volcan.

**Dôme:** Pic de lave visqueuse qui se forme au sommet des volcans explosifs. Exemple du Mont St Helens

**Dorsale:** Chaîne de montagne sous marine. Dans cette zone sont observés de nombreux volcans et séismes.

**Édifice volcanique:** Relief issu de l'activité du volcan.

**Engendrer:** Synonyme = Donner

**Éruption volcanique:** Arrivée du magma à la surface de la Terre

**Fluide:** synonyme : Liquide

**Manifestation d'un volcan:** Les manifestations des volcans sont les phénomènes liés à la présence du volcan exemples: Émissions de gaz, de lave, d'un dôme.....

**Nuée ardente:** Mélange de gaz et de cendre qui dévale les pentes du volcan. La nuée ardente est caractéristique des volcans explosifs.

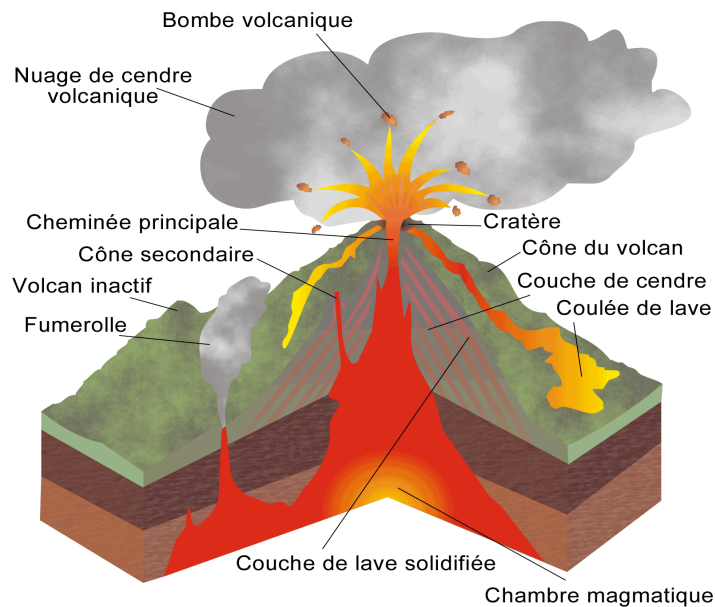
**Plaques lithosphériques:** les plaques lithosphériques sont de grandes zones de la surface Terrestre délimités par des zones avec de nombreux séismes et volcans.

**Projections:** Ce sont les éléments qui sont envoyés, jetés par le volcan.

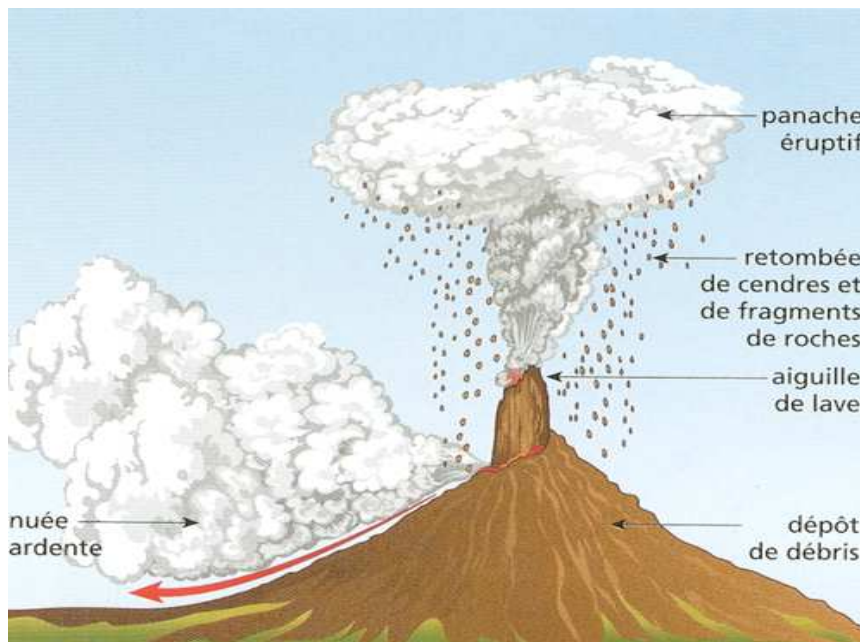
**Structure:** La structure d'une roche est caractérisée par la taille de ses minéraux.

**visqueux:** La lave est caractérisée de visqueuse lorsque sa densité est importante : plus elle est visqueuse, plus elle est pâteuse.

**Volcanisme effusif:** volcanisme caractérisé par un arrivée en surface de magma fluide. Il est marqué par la présence de coulées de lave.



**Volcanisme explosif:** Volcanisme caractérisé par la présence d'un dôme et la présence de nuées ardentes. L'éruption est marquée par une explosion importante (jusqu'à 40 Km de haut)



PS: Aiguille = Dôme

Notions du cours:

**L'arrivée en surface de certains magmas donnent naissance a des coulées de laves,  
L'arrivée d'autres magmas est caractérisée par des explosions projetant des matériaux.**

**Le volcanisme est l'arrivé en surface de magma et se manifeste par deux grand types d'éruptions.**

**Les manifestations volcaniques sont des émissions de laves et de gaz. Les matériaux émis constituent l'édifice volcanique.**

**Les roches volcaniques proviennent du refroidissement des magmas.**

**Le refroidissement par étape du magma, sa solidification sous forme de cristaux et de verre, donnent naissance aux roches volcaniques.**

**La structure de la roche conserve la trace de ses conditions de refroidissement.**

**\_\_\_\_\_Le magma contenu dans un réservoir magmatique localisé, à plusieurs kilomètres de profondeur est de la matière minérale en fusion véhiculant des éléments solides et des gaz.**

**Les volcans actifs ne sont pas répartis au hasard à la surface du globe.**

**Sur les continents, des volcans actifs sont alignés, principalement autour de l'océan pacifique et le long de grandes cassures.**

**Dans les océans, les zones volcaniques se situent dans l'axe des dorsales océaniques.**

**La répartition des séismes et des manifestations volcaniques permet de délimiter les plaques.**

Exercice d'application:

Ex 9 P 45