

Un **volcan** est un orifice de la croûte terrestre d'où s'échappent, lors des éruptions, de la lave (constituée de magma), des gaz et des cendres.

Une **chambre magmatique** est un lieu de stockage du magma situé dans la lithosphère.

Le **magma** est principalement un mélange de roche fondue et de gaz. On le trouve sous les volcans où il s'accumule dans une poche qui s'appelle "chambre magmatique".

Quand il sort du volcan, il perd une grande partie de ses gaz. Il devient alors de la lave.

La **lave** est un magma qui perd une partie de ses gaz quand il arrive à la surface de la Terre.

Très chaude, elle peut être liquide (fluide) à très pâteuse (visqueuse). Cela lui donne des aspects parfois différents.

Quand elle refroidit, elle durcit et devient de la roche volcanique.

La **cheminée principale** est le conduit principal du volcan qui apporte le magma de la chambre magmatique au cratère pendant une éruption.

La **croûte terrestre**, appelée aussi écorce terrestre, est la couche de roches la plus superficielle du globe terrestre. Son épaisseur varie d'une dizaine de kilomètres sous les océans à quelques dizaines de kilomètres sous les continents.

Elle est constituée de la **croûte océanique** et de la **croûte continentale**.

Le **cône volcanique** est un édifice volcanique construit autour d'un cratère et qui est formé par l'accumulation de matériaux (cendres etc...)

Les **cendres** et la lave forment les **couches** successives qui façonnent le volcan.

Le **nuage de cendre** désigne les fines particules de roche et de minéraux, qui sont éjectées d'un volcan. Ces particules sont si fines qu'elles peuvent voyager sur des centaines de kilomètres et retomber sur le sol sous forme de pluie de cendre.

Une **bombe volcanique** est un fragment de lave projeté lors d'une éruption volcanique.

Suivant la viscosité de la lave, la forme de la bombe est différente.

Un **cratère** volcanique est la bouche de la cheminée d'un volcan par où s'échappent la lave, les gaz et les projections volcaniques.

Une **cheminée volcanique secondaire** part de la chambre magmatique ou de la cheminée volcanique principale et débouche en général sur les flancs du volcan, parfois à sa base.