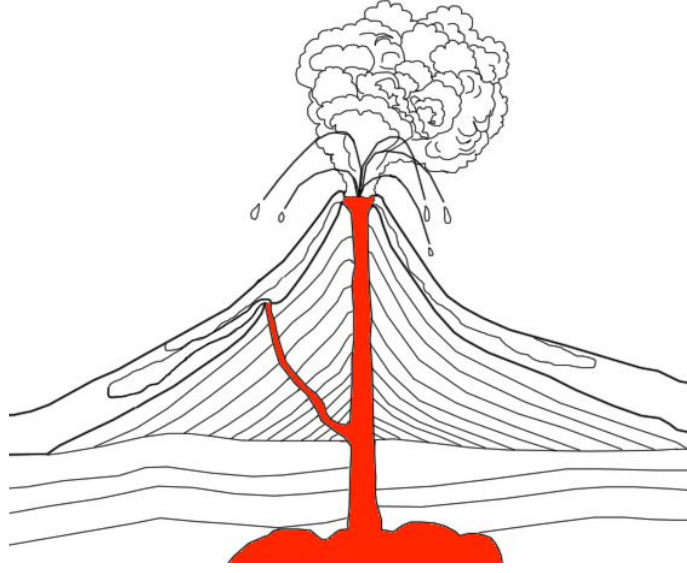
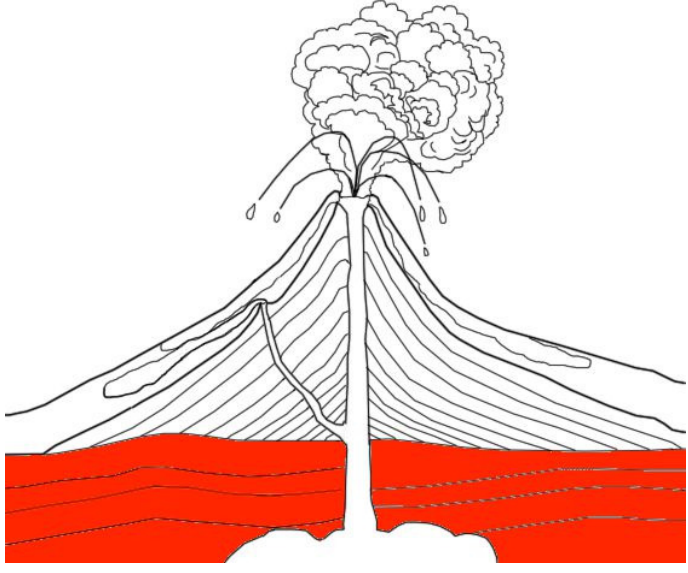
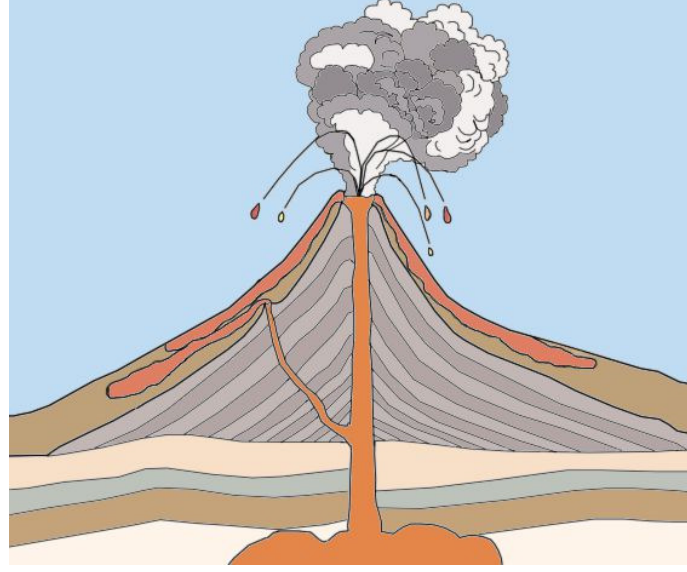
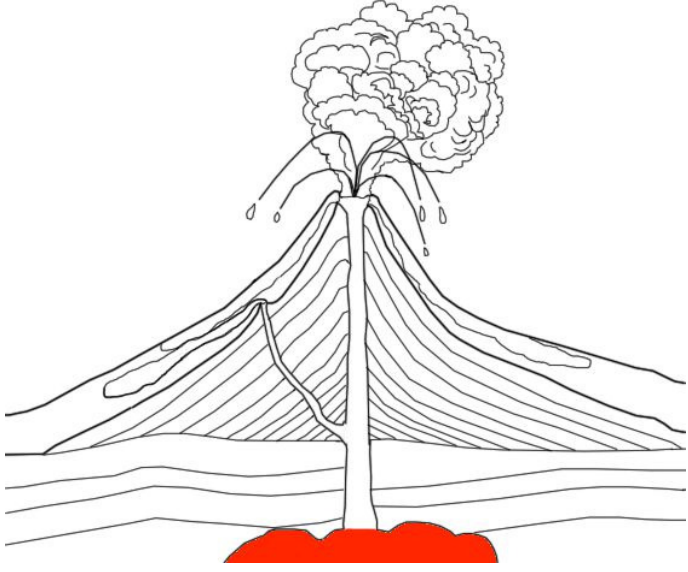


La structure du volcan:  
Définitions

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

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.

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.



<http://montessorietc.com/>



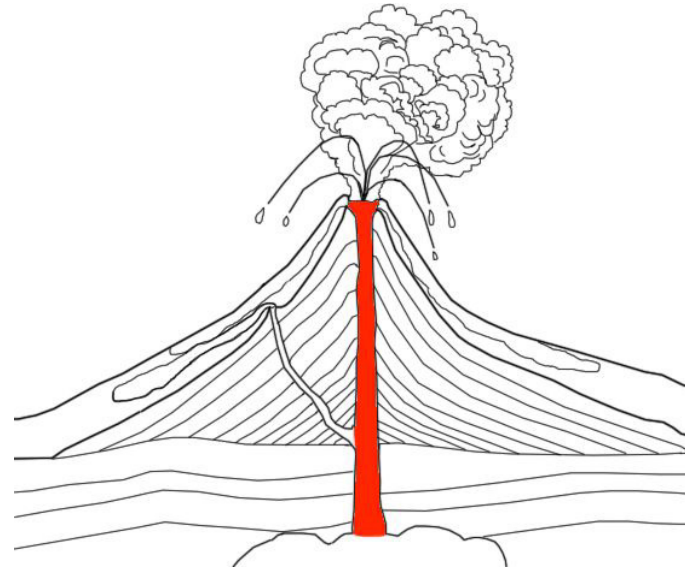
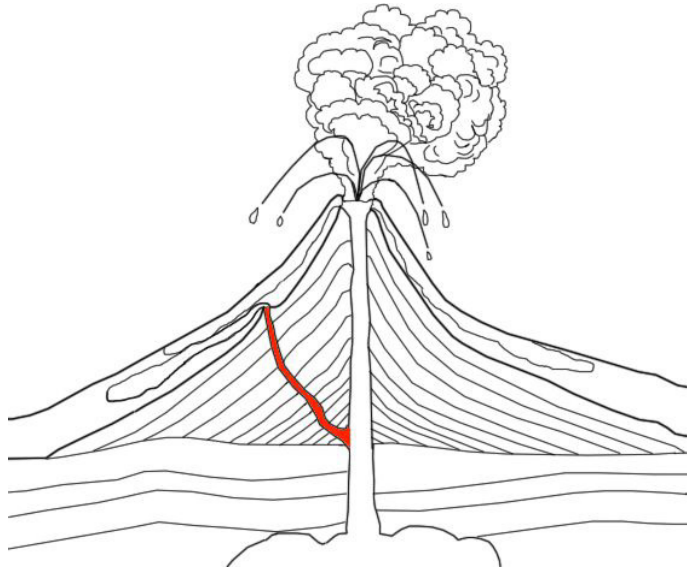
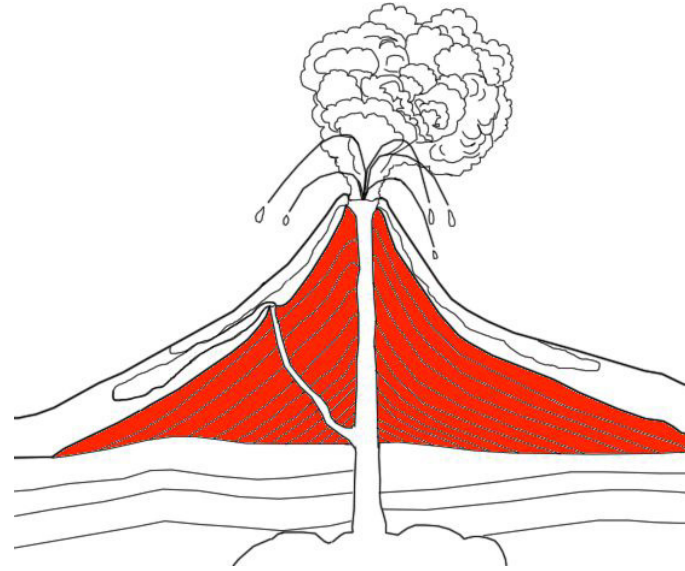
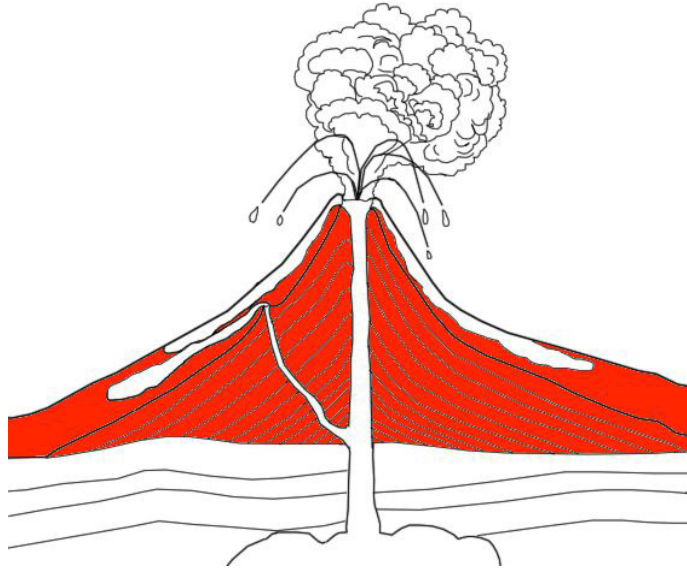
La **croûte terrestre** est la couche de roche la plus superficielle du globe terrestre.

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

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

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

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

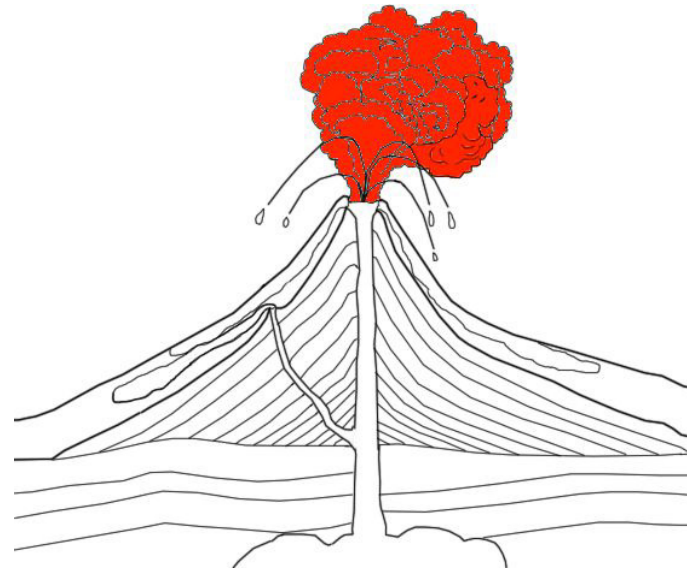
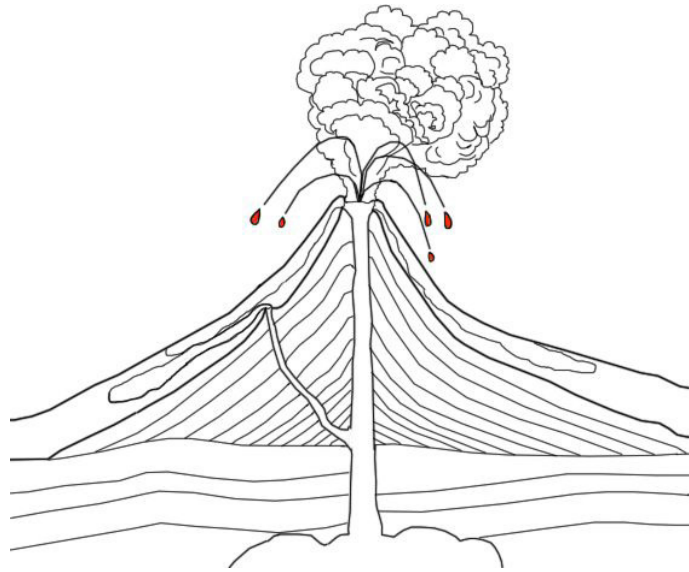
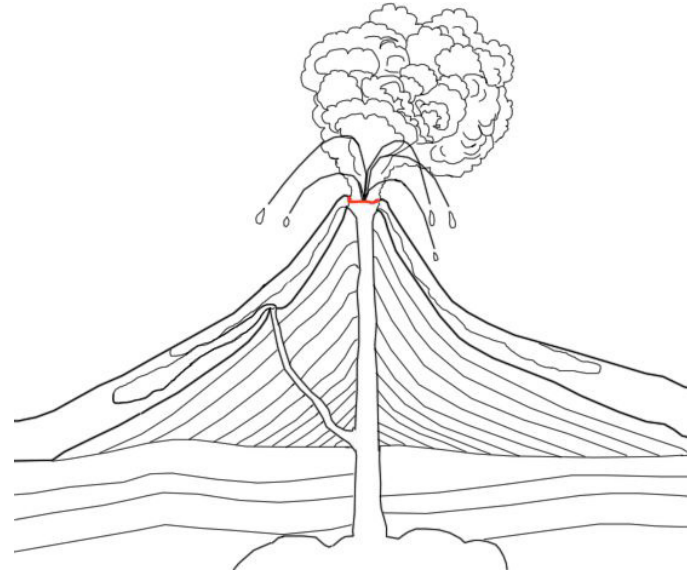
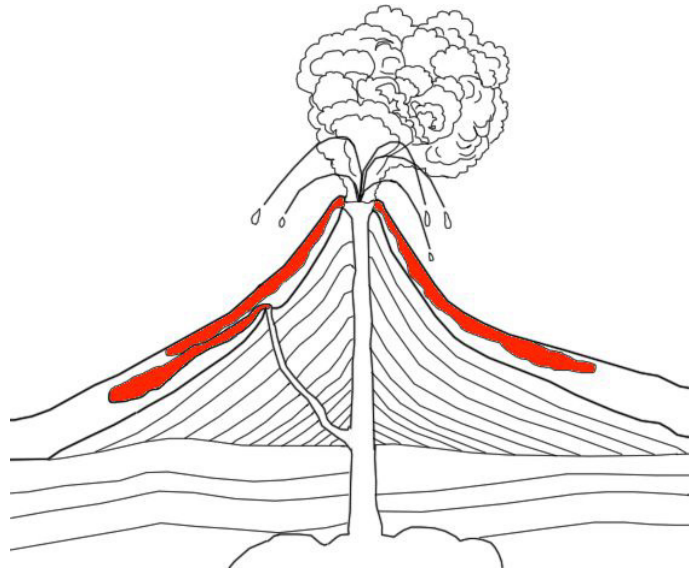


Une **cheminée** volcanique **secondaire** part de la chambre magmatique ou de la cheminée volcanique principale et débouche en général sur le flanc du volcan, parfois à sa base.

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

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

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