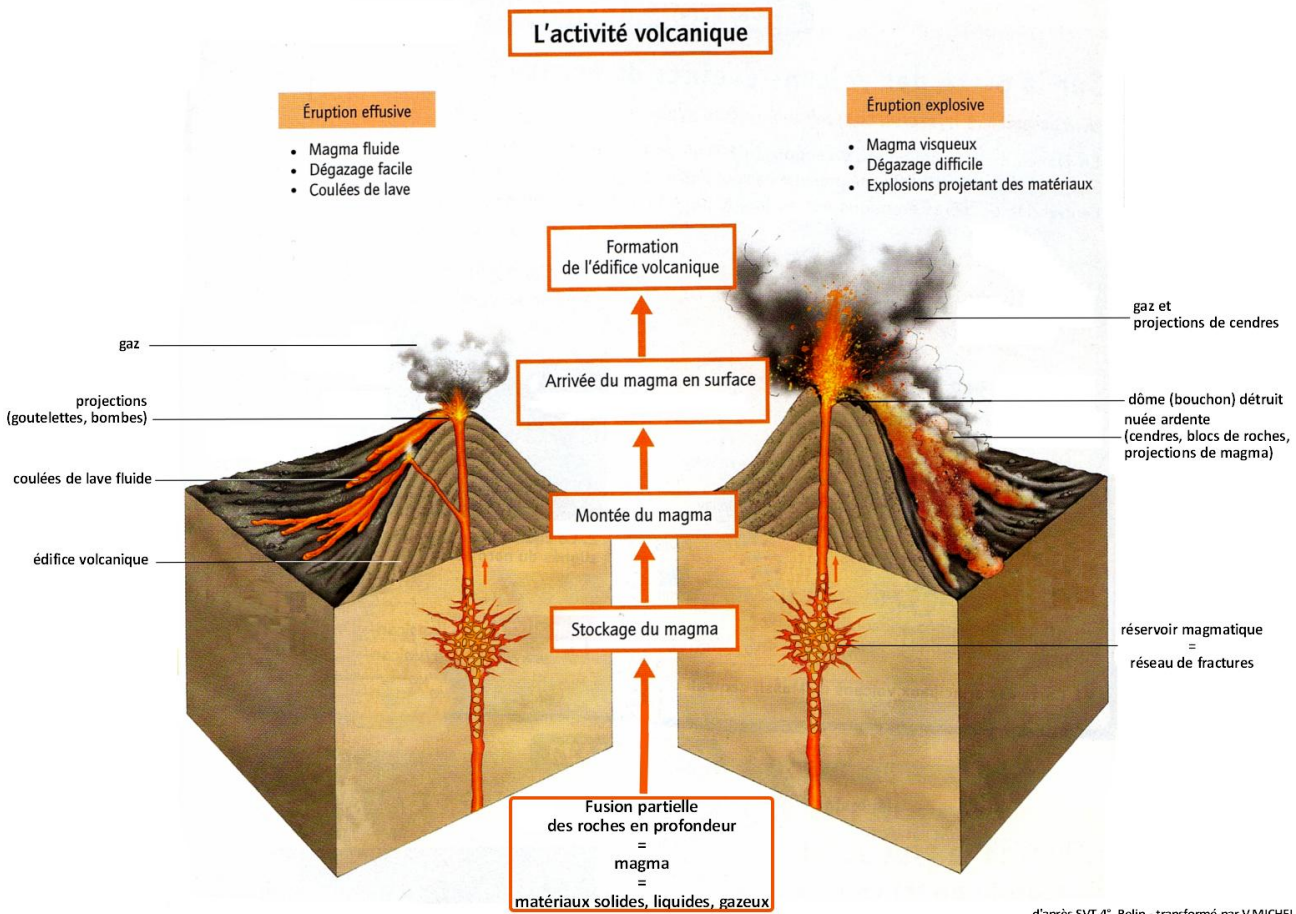


I /les volcans peuvent avoir des activités différentes

Il existe deux grands types d'éruption volcaniques : les éruptions effusives et les éruptions explosives.

- Une éruption effusive est caractérisée par des coulées de lave fluide et un volcan en forme de cône.
- Lors d'une éruption explosive, une explosion projette différents matériaux (panache de cendre, nuée ardente....) sur de très grandes distances. La lave est plus visqueuse et bouche le cratère du volcan, formant un dôme.



II/ Le volcanisme est l'arrivée en surface de magma contenant des gaz.

Le magma est constitué de roches partiellement fondues et de gaz. Il est contenu dans une chambre magmatique située à plusieurs kilomètres de profondeur.

Le volcanisme est donc l'arrivée de ce magma à la surface de la terre.

On parle de lave pour désigner les coulées observables en surface. La lave correspond à un magma dépourvu de gaz.