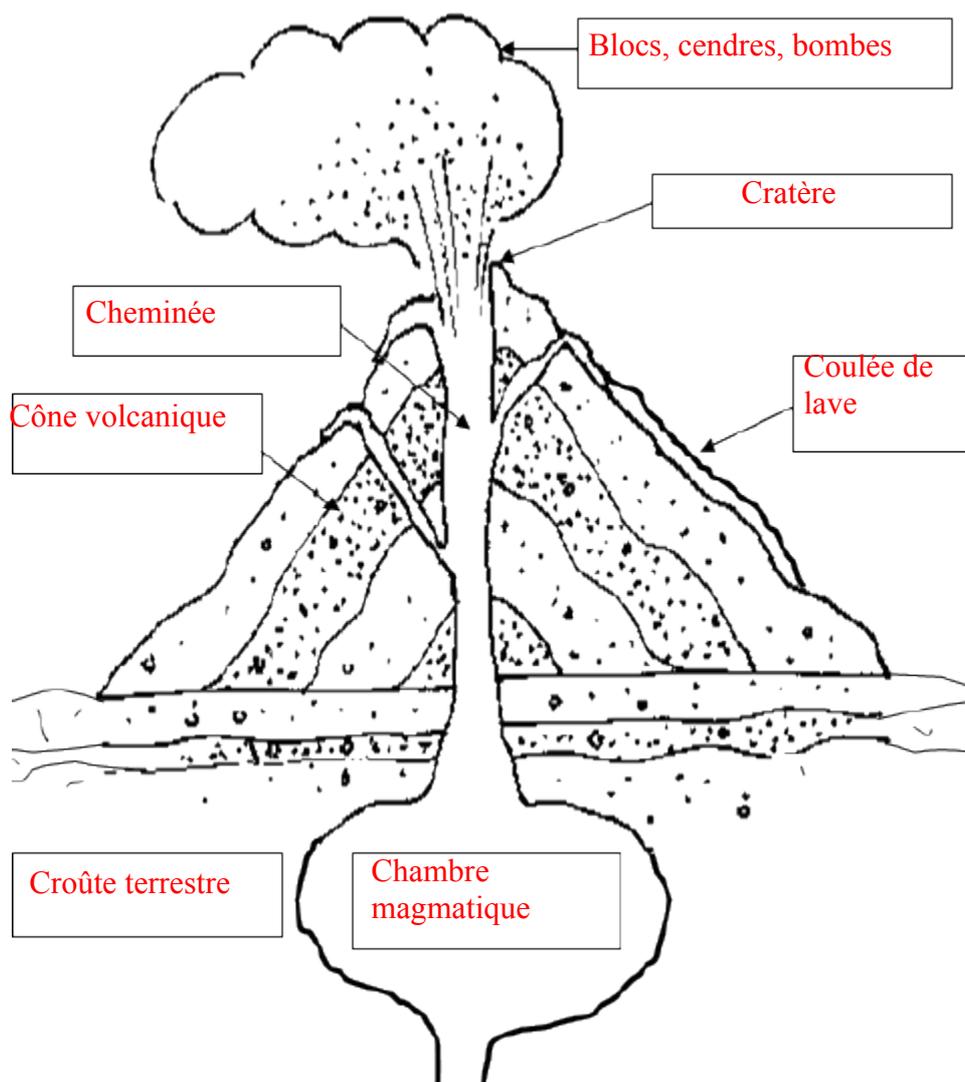


# 1) Que se passe-t-il à l'intérieur d'un volcan? Comment apparaît-il?

Sous la croûte terrestre, il y a des roches fondues par la chaleur intense appelées magma. Ce magma qui contient des gaz sous pression est stocké dans des réservoirs : les chambres magmatiques. Lors d'une éruption, provoquée par un mouvement des plaques tectoniques, le magma remonte par un ou plusieurs conduits appelés cheminées et sort par le cratère.

A la surface, le magma prend le nom de lave. Le volcan est formé par l'accumulation des coulées de lave et des projections expulsées pendant les éruptions successives. L'activité d'un volcan est discontinue (alternance entre éruption et sommeil). La vie d'un volcan n'est pas éternelle : il naît, vit et meurt lorsqu'il n'y a plus de magma à l'intérieur. Mais il peut rester inactif pendant des millions d'années et se réveiller.



Coupe d'un volcan