

Les volcans

Le principe des éruptions volcaniques

Une éruption volcanique se manifeste par une sortie de lave et de gaz, c'est le **magma**.

La pression du gaz très chaud propulse la lave.

Les magmas fluides donnent des **coulées de lave** ou **éruptions effusives** et les **magmas visqueux** donnent des explosions avec des projections de matériaux ou **éruptions explosives**.

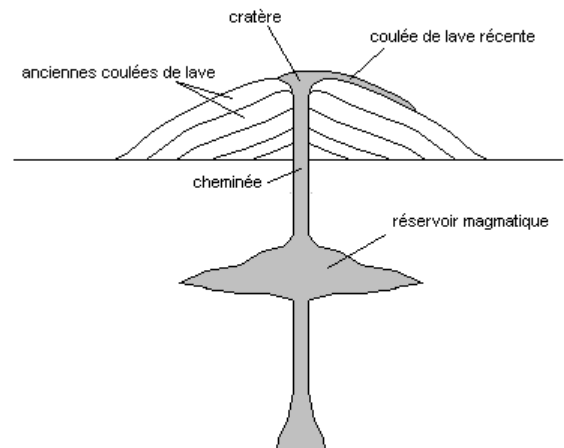


La structure de l'appareil volcanique

Le magma est contenu dans un **réservoir magmatique** situé à quelques kilomètres de profondeur.

C'est de la matière minérale en **fusion** qui contient quelques éléments **solides et du gaz**. Les produits sortant par les cheminées forment l'édifice volcanique.

Le refroidissement du magma donne des roches volcaniques.



Répartition des volcans sur Terre

