

LES VOLCANS

Les différents types d'éruptions volcaniques

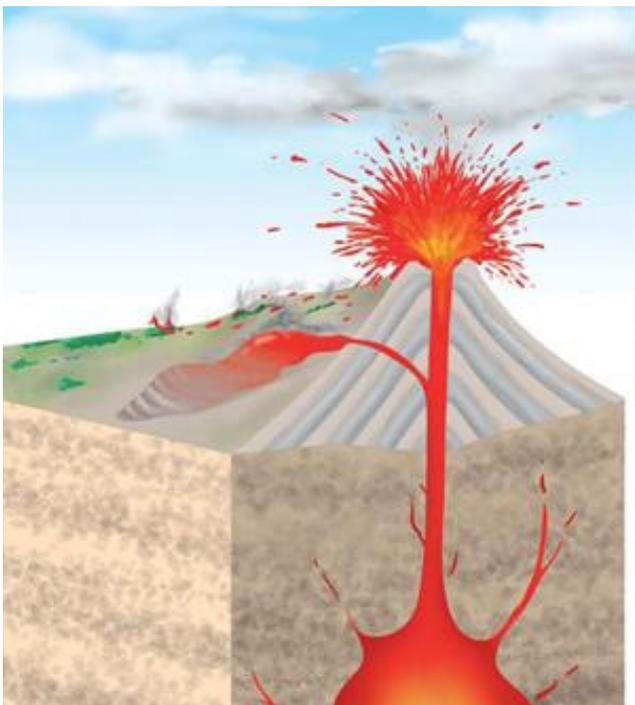
- **Les éruptions effusives** : Si le magma est **fluide** et que le gaz ne rencontre pas d'obstacles sérieux, la lave jaillit sans difficulté et coule le long du volcan (comme du lait qui bout).
- **Les éruptions explosives** : Si le magma est très **visqueux**, sa surface se consolide très vite au contact de l'air et le gaz a beaucoup de mal à se libérer (comme quand la purée chauffe). La pression monte et il y a une violente **explosion** avec projection de blocs, de **bombes***, de **lapilli*** et de cendres (taille décroissante).

*Bombe volcanique

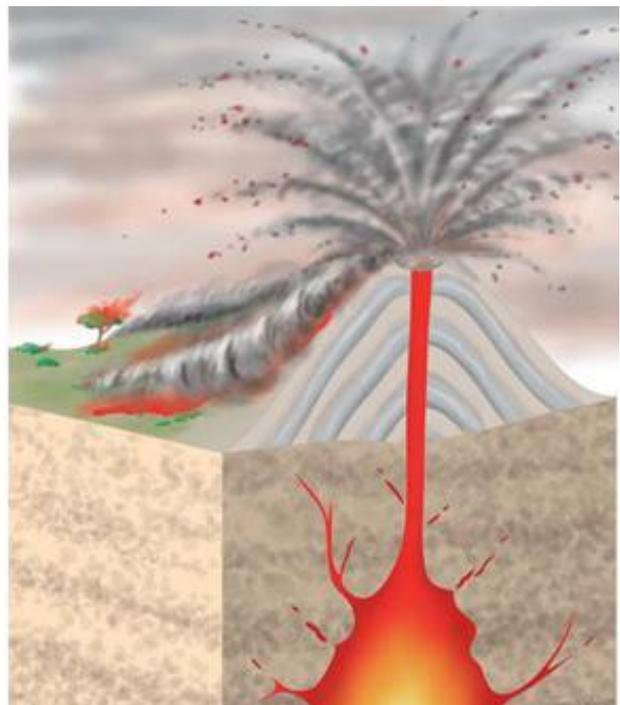
Matériau projeté par les volcans, à l'état visqueux. Tordues sous l'effet de la projection, les bombes conservent cette forme après refroidissement.

*Lapilli

Matériaux volcaniques composés de petites pierres de 1 à 5 mm jusqu'à 10 cm de diamètre ; ce sont des fragments de lave, bulleuse ou non, projetés parfois à de très longues distances au cours d'une éruption volcanique.



Éruption effusive



Éruption explosive