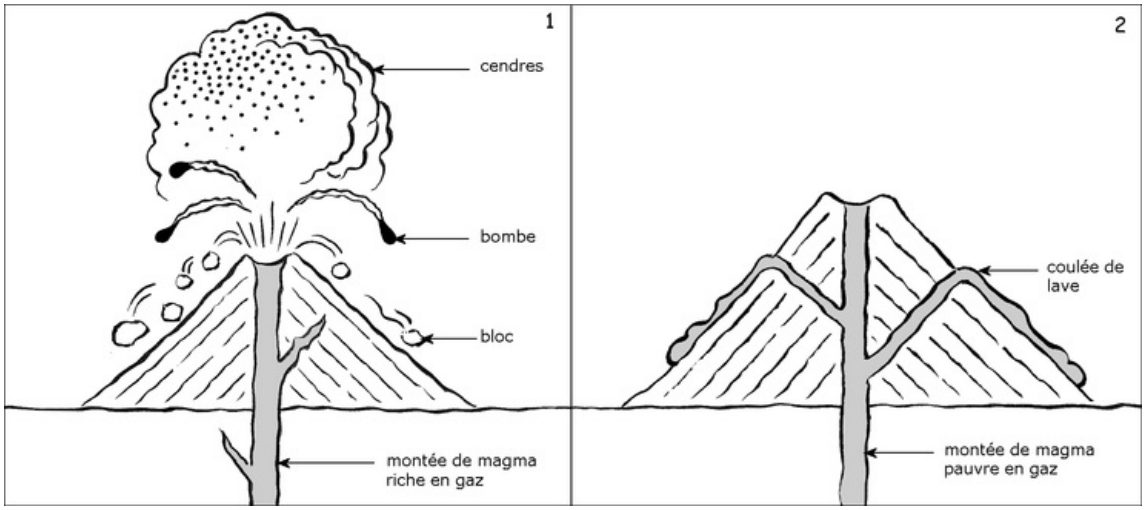
Les deux types d'éruption volcanique



On distingue les **éruptions explosives** (figure 1) des **éruptions calmes** (figure 2).

Lors d'une éruption explosive (comme celle de la montagne Pelée en 1902), des **projections** jaillissent du cratère du volcan, propulsées par le **gaz** contenu dans le **magma**. Selon leur taille, ces projections ne portent pas le même nom : blocs (diamètre supérieur à 50 cm), bombes (50 cm à 6 cm), lapillis (6 cm à 2 mm), cendres (moins de 2 mm).

Lors d'une éruption calme (par exemple celle du Piton de la Fournaise en 1977), seule de la **lave** sort du volcan ; si celui-ci ne possède pas de cratère, elle s'écoule à flanc de cône par les fissures qui se forment.

© 2000-2024, rue des écoles