

Les volcans et les séismes

1) Les éruptions volcaniques

Le magma, stocké en profondeur sous le volcan, est un liquide constitué de roches fondues et de gaz.

Lors d'une éruption volcanique, le magma remonte en surface et différents produits (cendres, lave, gaz...) sortent par le cratère du volcan.

La lave solidifiée et les produits solides éjectés s'accumulent au fil des éruptions : cela forme le cône volcanique.

Vocabulaire :

Un cône volcanique : c'est le relief en forme de cône formé par l'accumulation des produits d'une éruption volcanique.

Une éruption volcanique : c'est l'émission de lave, de cendres et d'autres produits par un volcan.

La lave : C'est de la roche fondue émise à la surface d'un volcan. La lave est issue du magma dont les gaz se sont échappés.

2) Les différents types d'éruption volcanique

Lors des éruptions effusives, la lave coule lentement le long des pentes du volcan. Ces éruptions provoquent des dégâts, mais laissent le temps à la population de fuir.

Lors des éruptions explosives, des nuages de cendres et diverses projections sont violemment éjectés. Ces éruptions sont très dangereuses pour les populations.

Vocabulaire :

Une éruption effusive : c'est une éruption provoquée par la remontée d'un magma peu épais.

Une éruption explosive : C'est une éruption provoquée par la remontée d'un magma épais.

Une projection : ce sont les roches volcaniques de différentes tailles qui sont éjectées violemment lors d'une éruption.