

Transcription de la vidéo "Les volcans" (un jour, une question)

Pourquoi les volcans entrent-ils en éruption ?

Sous la **croûte terrestre**, à des dizaines de kilomètres sous nos pieds, il y a ce qu'on appelle le **manteau** et dans ce manteau il y des points chauds. Ce sont des zones où la roche est tellement chaude qu'elle est liquide, c'est le **magma**.

Quand le magma parvient à percer la croûte terrestre c'est la naissance d'un volcan.

Le volcan prend alors la forme d'une montagne avec, à son sommet, le cratère.

Mais qu'est-ce qui se passe quand le magma arrive à la surface ?

En fait, les éruptions sont très différentes d'un volcan à l'autre. On en distingue **deux grands types** :

- 1) **les effusives** : c'est quand le volcan produit de la lave qui coule lentement hors du cratère. Il est très difficile d'arrêter ces coulées ;
- 2) **les explosives** : c'est quand le volcan projette des roches dans le ciel, des cendres envahissent l'air et des blocs de magma durci retombent au sol.

Ce dernier type d'éruption est le plus dangereux car très rapide. Les populations n'ont pas le temps d'évacuer le lieu.

[...]

Un **volcan** est considéré comme **endormi** s'il n'a pas eu d'éruptions au cours des **dix mille dernières années**.

[...]