

Les volcans

1) Description :

Pour bien comprendre il faut se souvenir que la croûte terrestre est composée de grandes plaques qui bougent et en bougeant elles créent des fissures et des trous.

Un volcan est le lieu de la croûte terrestre où les fissures permettent à la lave et aux gaz de s'échapper de la terre. Il prend la forme d'une petite montagne arrondie, avec un cratère en son centre.

2) Les différents types de volcans:

Il y a 2 types de volcans. Ce sont: le volcan «rouge» et le volcan «gris».

→ Le volcan gris:



c'est un volcan qui projette de la fumée toxique mais il y a aussi de la lave.

→ Le volcan rouge:



c'est un volcan qui projette de la lave, mais la fumée du volcan rouge est moins toxique que les volcans gris.

3) la lave et le magma:

La lave est du magma arrivé en surface, en partie dégazé.

4) le plus gros volcan au monde:

Le volcan le plus gros sur terre est le Mauna Loa qui se trouve sur l'île d'Hawaï. Il mesure 4 170 mètres!!!! Sa dernière éruption date de 1984 .

Le plus grand volcan actif d'Europe est le ETNA en Sicile. Âgé de 500 000 ans environ, il s'élève à 3 340 m et rejette environ 300 millions de matière volcanique par an.

Il y a 2 ans environ, un volcan du nom de Eyafiatlayokoutl en Islande a repris une activité, tous les transports en avion ont été arrêtés. A cause du nuage de fumée et poussières , la température a chuté!!!



Pour se souvenir des différences :

Description	Volcan rouge	Volcan gris
Forme	dôme	dôme
Ce qui est projeté	Lave , pierres (scories) et gaz = rouge	Gaz = gris
température	1000°C	650°C
Est-ce dangereux ?	Peut faire des dégâts	Très dangereux

(sources: VULCANIA)

FIN

Camille DEMONTI 2015 2016