

LES VOLCANS

1- Qu'est-ce qu'un volcan ?

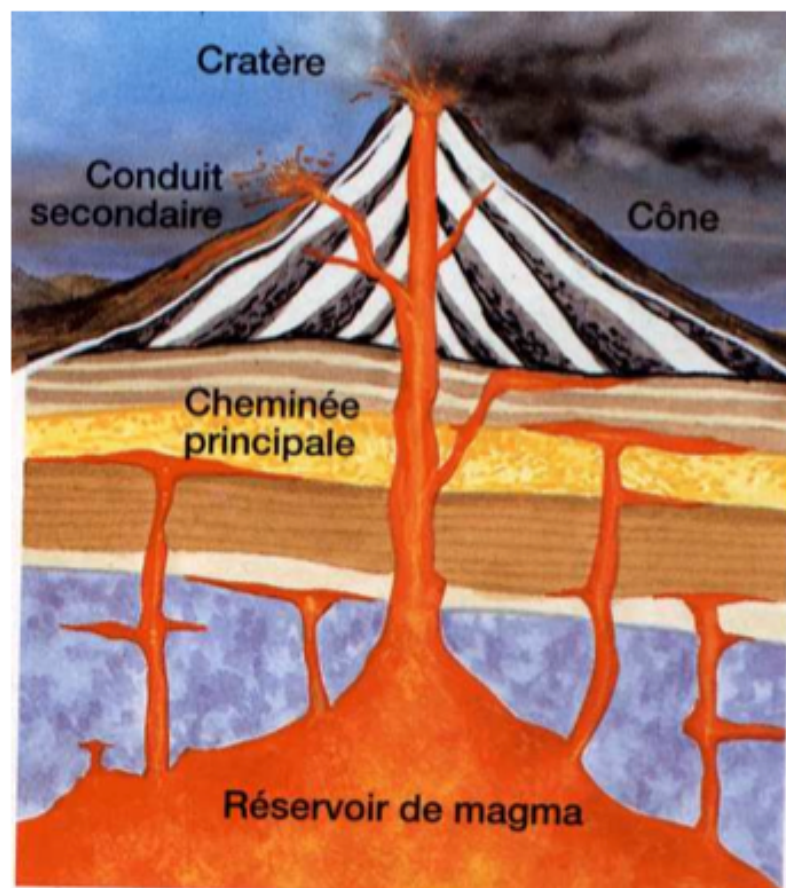
VOLCAN : vient de Vulcain, Dieu du feu chez les Romains.

Un volcan est une «montagne» avec une longue cheminée où la lave et les roches volcaniques s'échappent.

Le volcan est formé de trois parties:

- * le réservoir de magma, ou «chambre magmatique»
- * la cheminée par laquelle le magma remonte à la surface
- * le cratère, la «bouche» du volcan

Un volcan peut être terrestre ou sous-marin. Certains volcans sont éteints, d'autres sont en sommeil et entrent en activité selon une fréquence qui leur est propre ; certains sont constamment actifs.



2- Comment se forme un volcan ?

Un volcan se construit peu à peu par accumulation des coulées et des diverses projections.

Un volcan peut avoir une forme de dôme ou de cône avec un cratère.

3- Où se situent les volcans ?

(Nous avons observé des cartes de localisation dans le Monde).

Les volcans ne sont pas répartis au hasard à la surface de la Terre. Les zones de volcanisme sont en relation avec la "tectonique des plaques" : ces grandes plaques qui se déplacent sont responsables des séismes et volcans. Entre ces plaques, la roche fondue à l'intérieur de la Terre cherche à monter à la surface en se frayant un chemin à travers le manteau et la croûte terrestre.

Dans la majorité des cas, les volcans sont donc situés en limite des plaques.

La plupart des volcans explosifs sont situés sur le pourtour du Pacifique (on l'appelle «Ceinture de feu») et dans les Antilles. Les volcans effusifs sont principalement situés au fond des océans et dans l'est de l'Afrique.