

CHAPITRE 3 – LES INDICES DE L'ACTIVITE INTERNE DE LA TERRE

Comment sait-on que la Terre est en activité ?

I. Les volcans

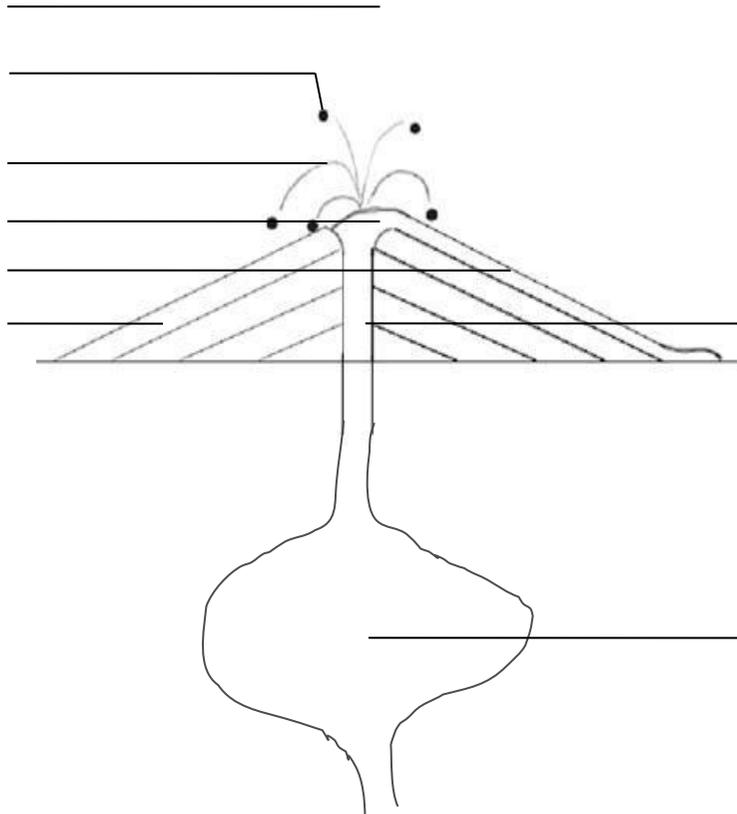
Quelles sont les caractéristiques des volcans ?

Activité 1: A partir de documents, déterminer les caractéristiques des volcans en comparant et en réalisant un schéma des deux types de volcanisme.

Type d'éruption. Caractéristiques	EFFUSIF	EXPLOSIF
PRODUITS EMIS		
FORME DE L'EDIFICE		
TYPE DE LAVE		
EXEMPLES DE VOLCAN		

Tableau comparant les caractéristiques des deux types d'éruption volcanique

VOLCAN EFFUSIF



VOLCAN EXPLOSIF

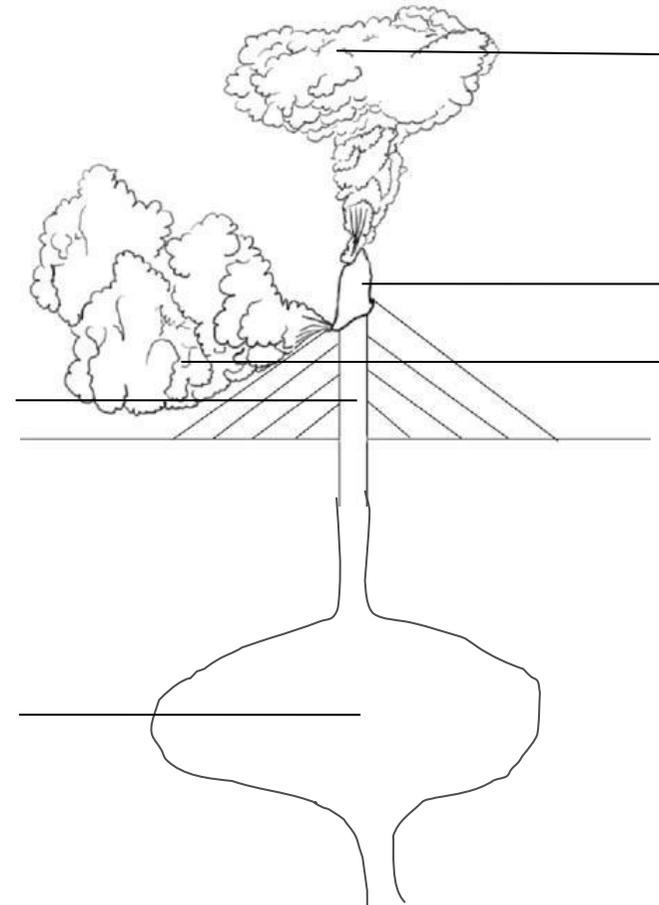


Schéma des types principaux de volcanisme

Orange : Magma

Rouge : Lave

Activité 5 : A partir de sites internet, déterminer les actions à réaliser lors d'un séisme

1. Peut-on prévoir les séismes ? Justifier votre réponse. (Faire un petit texte et indiquer les appareils qui permettent de prévoir s'ils existent)

2. Qu'est ce qu'une construction parasismique ? (Donner quelques exemples de précautions à prendre dans ce type de construction)

3. Quelles sont les consignes que doit suivre la population en cas de séisme ?

4. Associe chaque pictogramme avec sa signification.



Eloignez vous des bâtiments



Coupez l'électricité et le gaz



Evacuez le bâtiment



Abritez-vous sous un meuble solide



Ne téléphonez pas, libérez les lignes pour les secours



N'allez pas chercher vos enfants à l'école, l'école s'occupe d'eux



Ni flamme, ni cigarette



5. Comment la population peut-elle être capable d'appliquer ces consignes ?

Activité 5 : A partir de sites internet, déterminer les actions à réaliser lors d'une éruption volcanique

1. Peut-on prévoir les éruptions volcaniques ? Justifier votre réponse.
2. Comment protège-t-on la population en cas de menace d'éruption volcanique ?
3. Quelles sont les consignes que doit suivre la population en cas d'éruption volcanique ?
4. Comment la population peut-elle être capable d'appliquer ces consignes ?