

Prénom : \_\_\_\_\_

## QUAND LA TERRE GRONDE

Questionnaire à remplir à l'aide des activités proposées sur le blog de la classe.



### VIVRE AVEC LE RISQUE

1. QUEL EST LE NOM DU DIEU ROMAIN DU FEU QUE L'ON DISAIT ENFERMÉ DANS LE CRATÈRE DE VOLCANO ?

\_\_\_\_\_

2. QUEL EST LE VOLCAN QUI A ENSEVELI LA VILLE DE POMPEI EN L'AN 79 ? \_\_\_\_\_

3. COMBIEN DE SÉISMES ONT LIEU CHAQUE ANNÉE DANS LE MONDE ? \_\_\_\_\_

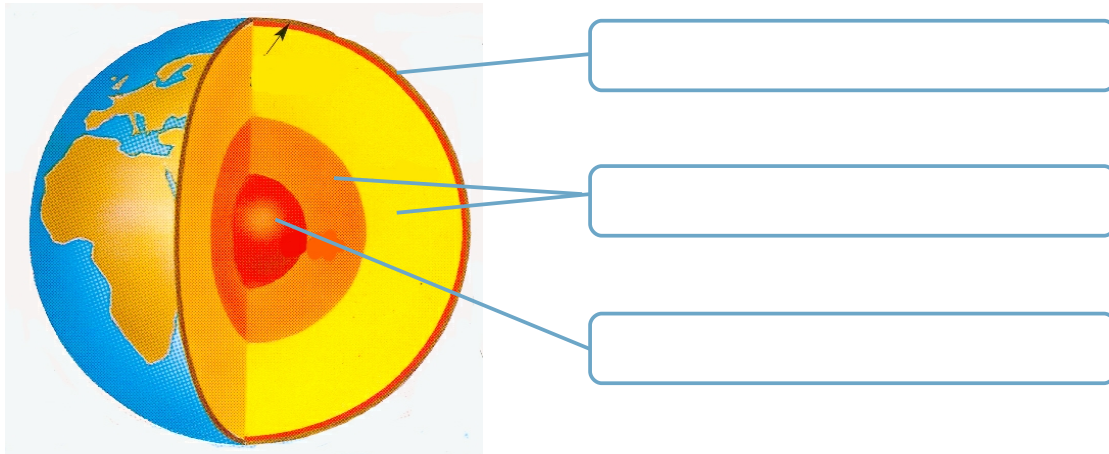
4. QUELS PEUVENT ÊTRE LES AVANTAGES DE VIVRE PRÈS D'UN VOLCAN ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### LA PLANÈTE TERRE

5. COMPLÈTE CE SCHÉMA DE LA TERRE COUPÉE EN DEUX.



6. QUELLE EST LA CHALEUR DU NOYAU DE LA TERRE ? \_\_\_\_\_

7. COMMENT S'APPELLE LA PLAQUE TECTONIQUE OÙ SE SITUE LA FRANCE ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8. OBSERVE BIEN OÙ SE SITUENT LES SÉISMES ET LES VOLCANS. QUE PEUX-TU EN CONCLURE ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## LES VOLCANS

JOUE AVEC LE SIMULATEUR DE VOLCAN EN RÉGLANT LA VISCOSITÉ DU MAGMA ET LA QUANTITÉ DE GAZ.

9. CITE LE NOM D'UN VOLCAN QUI A UN MAGMA TRÈS FLUIDE ET BEAUCOUP DE GAZ : \_\_\_\_\_
10. CITE LE NOM D'UN VOLCAN QUI A UN MAGMA TRÈS VISQUEUX ET PEU DE GAZ : \_\_\_\_\_
11. CITE LE NOM D'UN VOLCAN QUI A UN MAGMA TRÈS VISQUEUX ET BEAUCOUP DE GAZ : \_\_\_\_\_

12. COMPLÈTE LE SCHÉMA SUIVANT EN REPLAÇANT LES MOTS SUIVANTS :

cratère

cheminée

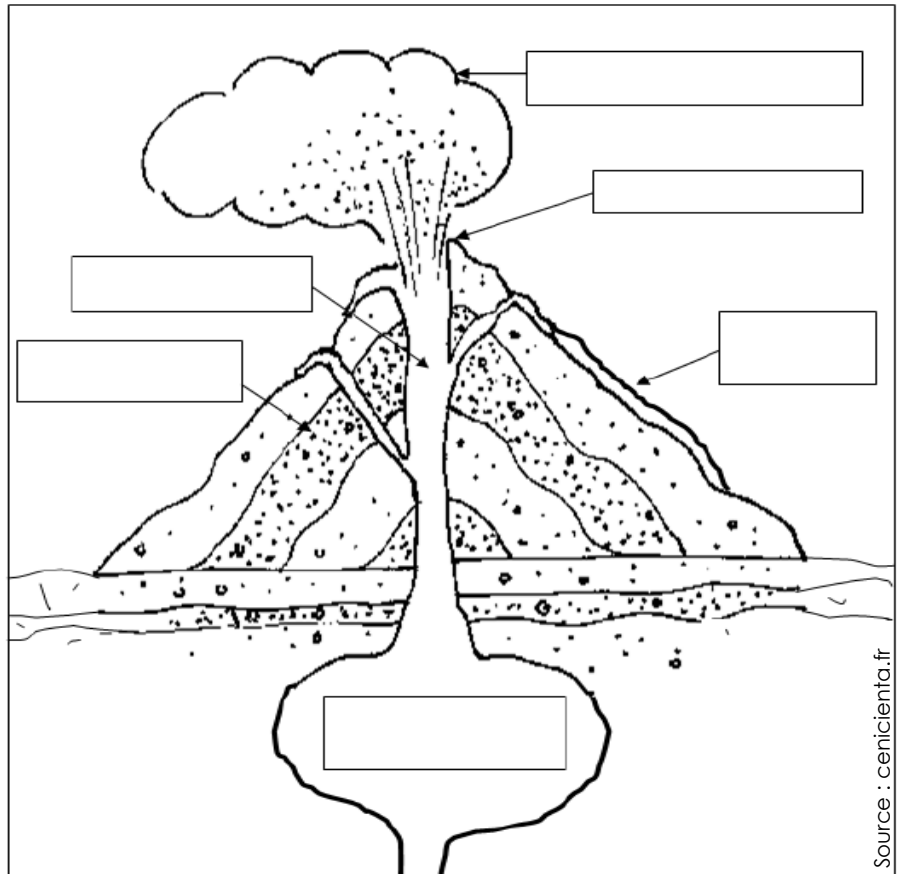
nuée ardente

chambre magmatique

coulée de lave

cône volcanique

13. EXPLIQUE AVEC TES MOTS LA DIFFÉRENCE ENTRE UN CÔNE (VOLCAN EFFUSIF - OU VOLCAN ROUGE) ET UN DÔME (VOLCAN EXPLOSIF OU VOLCAN GRIS)



## SÉISME

MANIPULE LE SIMULATEUR DE SÉISME POUR RÉPONDRE À CES QUESTIONS :

14. SI LE SÉISME A LIEU À 200 KM SOUS TERRE, ET QUE SA PUISSANCE (MAGNITUDE) EST À 7, FAIT-IL DES DÉGATS ?  OUI  NON
15. SI LE SÉISME A LIEU À 1 KM SOUS TERRE ET QUE SA PUISSANCE (MAGNITUDE) EST À 5, FAIT-IL DES DÉGATS DANS UNE RÉGION MAL PRÉPARÉE ?  OUI  NON