

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 ?

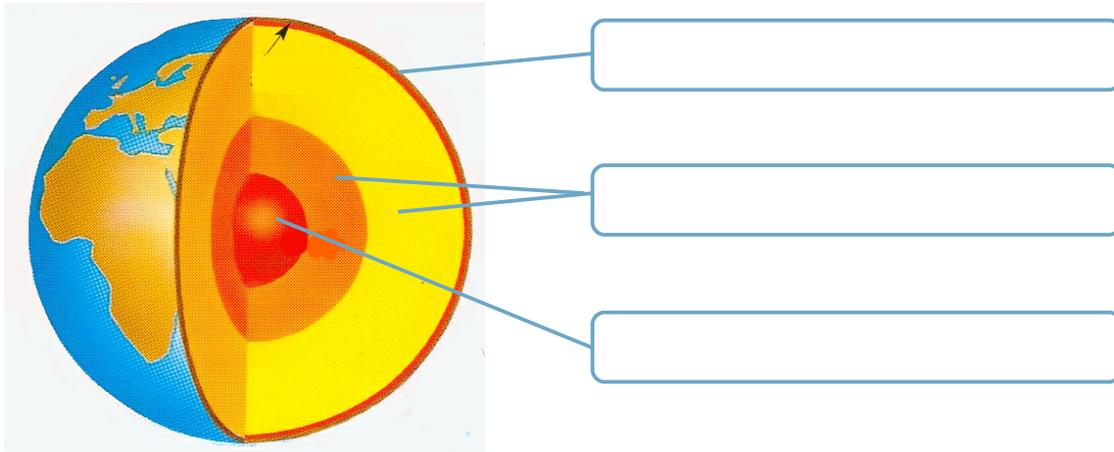
2. QUEL EST LE VOLCAN QUI A ENSEVELI LA VILLE DE POMPEI EN L'AN 79 ? _____

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

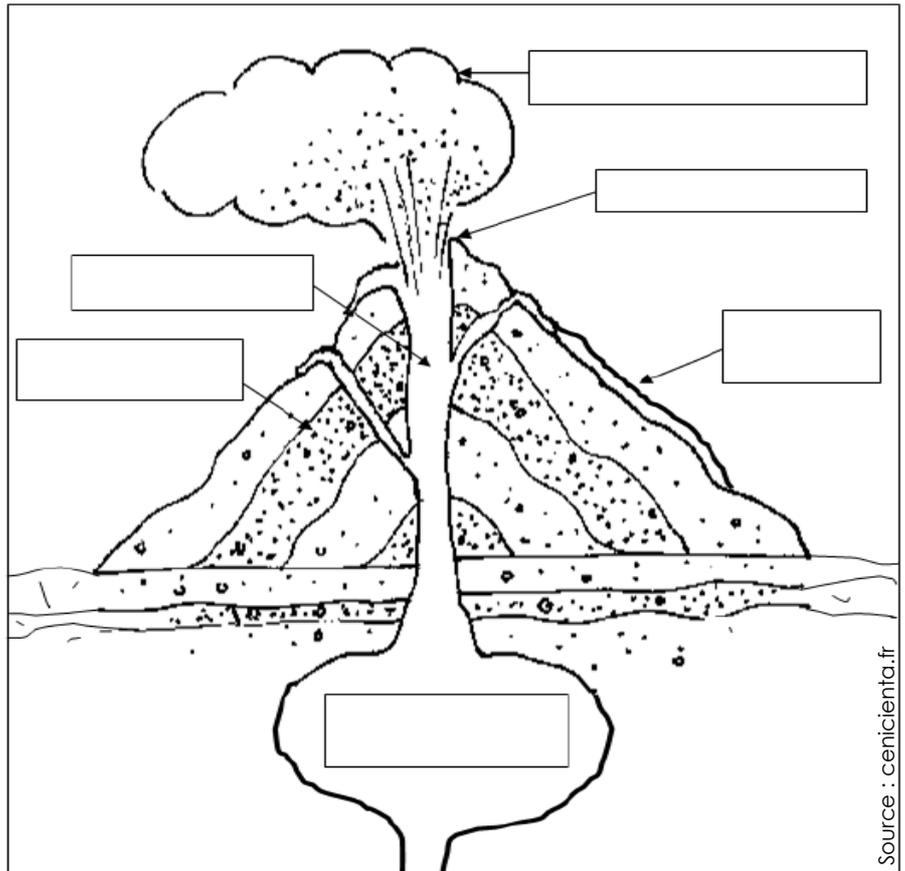
nuée ardente

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)



Source : cenicienta.fr

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