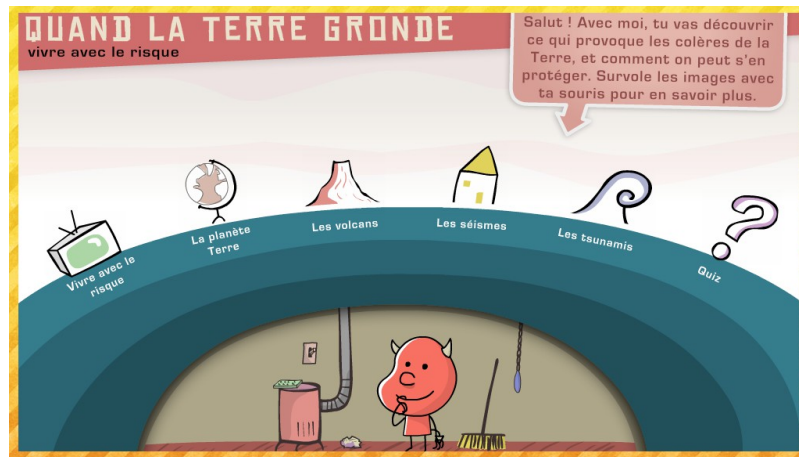


Quand la Terre gronde ...

Tu vas découvrir des animations sur le site de la cité des sciences, ce qui provoque les colères de la Terre et comment on peut s'en protéger. Voici le lien.

<http://www.cite-sciences.fr/au-programme/evenements/quand-la-terre-gronde/seismes-volcans-tsunamis-catastrophes-naturelles/>



1 - Visionne le film : Vivre avec le risque.

Et réponds à ces petites questions...

D'où vient le mot volcan ?

Le mot volcan vient du mot VULCAIN = dieu romain du feu.

Qu'est-ce que les éruptions volcaniques ont fait disparaître (en plus des météorites) ?

Elles ont fait disparaître les dinosaures en raison du refroidissement du climat (en raison des éruptions volcaniques)

Est-ce que la France ressent beaucoup de séismes ?

La France ne ressent pas beaucoup de séismes.

Où se trouvent les plus puissants séismes ?

Les plus puissants sont situées aux frontières des plaques tectoniques.

Que faut-il faire pour se protéger contre les dangers des séismes et des éruptions volcaniques ?

- évaluer le risque avec des appareils qui détectent les séismes
- construire des habitations parasismiques qui résistent aux tremblements de terre
- éviter de bâtir des équipements industriels dans les zones à risque
- former les habitants pour qu'ils sachent comment réagir en cas de séismes

Quels sont les avantages de vivre près de volcans ?

- les volcans offrent plein de ressources. Le sol est très fertile grâce à l'apport de minéraux = 3 récoltes de riz (au lieu d'une récolte en Indonésie)
- l'eau de mer est très poissonneuse grâce aux sels minéraux issus des volcans (Islande)
- la chaleur interne d'un volcan peut servir à chauffer les habitations et peut être convertie en électricité
- exploiter les sources thermales pour soigner les rhumatismes et certaines maladies respiratoires ou digestives
- permettre de trouver autour des volcans éteints : gisements de métaux sont fréquents : du cuivre et de l'or, soufre, fer, plomb, argent, zinc et de l'étain.
- les pierres volcaniques peuvent être utilisées dans la construction des maisons.
- endroit pour pratiquer des activités de plein air.

J'ai mis tous les détails. Les réponses simples pouvaient suffire. Pas d'inquiétude.