



Lis les questions ci-dessous et essaye de répondre, au crayon à papier, à celles dont tu penses connaître les réponses. Compare tes réponses avec celles de tes camarades. Visionne ensuite le documentaire intitulé "Quand la Terre tremble (les séismes)" et complète le questionnaire au fur et à mesure.



De combien de mètres la terre s'est déplacée entre les deux rangées de lampadaires ?

Elle s'est déplacée de 4 mètres.



Qu'est-ce qui fait bouger les plaques qui recouvrent la terre ?

Les courants de convection liés à la chaleur de la Terre font bouger les roches magmatiques et donc les plaques.



Où se produisent les tremblements de terre ?

En général, ils se produisent en bordure des plaques.



Que se passe-t-il lorsque le séisme a lieu au fond de l'océan ?

Un tsunami se produit quand le séisme a lieu au fond de l'océan.



Quelle est la profondeur d'une faille ?

Elle est profonde d'une centaine de kilomètres.



Les failles peuvent se déchirer de différentes façons. Lesquelles ?

Elles peuvent glisser et s'affaisser ou bien le sol se soulève de plusieurs mètres de hauteur.



Comment s'appelle sur le graphique de surveillance une zone sans tremblement de terre ?

Cela s'appelle une lacune sismique.



Le séisme qui aura lieu en mer de Marmara sera très dangereux et meurtrier.

Vrai  Faux



Qu'est-ce que le foyer d'un séisme ?

C'est l'endroit précis où la roche commence à céder.



L'épicentre se trouve à la verticale du foyer.

Vrai  Faux



Quelles sont les ondes les plus dangereuses pour les bâtiments ?

Ce sont les ondes qui provoquent des mouvements horizontaux à la surface.



Comment s'appellent les bâtiments construits pour résister aux séismes ?

Ce sont des bâtiments parasismiques.



Que doit-on faire en cas d'alerte sismique ?

Il faut attendre sans paniquer l'ordre d'évacuer.



Il y a des tremblements de terre en France.

Vrai  Faux