

Sciences : questionnaire sur les séismes.

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

La terre s'est déplacée de quatre mètres.

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

C'est la chaleur stockée à l'intérieur de la terre qui remonte à la surface en créant des courants.

Où se produisent les tremblements de terre ?

Les tremblements de terre se produisent là où les plaques bougent, en général, en bordure de plaques, au niveau des failles.

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

Il se passe une énorme vague, un tsunami.

Quelle est la profondeur d'une faille ?

La profondeur d'une faille est une centaine de kilomètres.

Les failles peuvent se déchirer de différentes façons. Lesquelles ?

La terre peut glisser le long de la faille et s'affaisser. Le sol peut aussi se soulever de plusieurs mètres de hauteur.

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

Une zone sans tremblement de terre s'appelle une lacune sismique.

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

Qu'est-ce que le foyer d'un séisme ?

C'est l'endroit précis où la roche commence à céder. On parle aussi d'hypocentre (différent de « épïcéntré » qui lui est pile à la verticale du foyer).

L'épïcéntré se trouve à la verticale du foyer. **Vrai.**

Quelles sont les ondes les plus dangereuses pour les bâtiments ?

Ce sont celles qui provoquent des mouvements du sol horizontaux (les murs et les plafonds sont balancés de gauche à droite et risquent de s'effondrer).

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

On les appelle des bâtiments parasismiques.

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

Il faut se mettre en position de sécurité : position assise, les mains sur la nuque, sans bouger et attendre les consignes de l'enseignant(e).

Il y a des tremblements de terre en France. **Vrai.**