http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article427

Comment les séismes se manifestent sur la Terre ?

- Cycle 4 4ème - Les séismes -

4ème

Date de mise en ligne : vendredi 1er janvier 2021

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Savoir prendre des informations et les trier.
Savoir faire un texte de résumé.

Earth quake
>

Des séismes dangereux

Les séismes se manifestent sur la Terre et peuvent provoquer des effets sur les habitants et sur les habitations.

Séisme en chine en 2008

- Le 12.05.2008 un séisme très puissant a touché le territoire chinois.

Des séismes historiques : Californie en 1989, ...

- De nombreux séismes pour comprendre leurs manifestations.

Tsunami en Indonésie en 2004

- 26 décembre 2004, océan Indien, au moins 285 000 victimes (bilan officiel au 30/01/2005) : un séisme de magnitude 9,0 au large de l'indonesie provoque un tsunami qui touche les pays d'Asie du Sud (Indonésie, Malaisie, Thaïlande, Inde, Sri Lanka) et dans une moindre mesure les côtes orientales de l'Afrique.

Activité

Retrouver les manifestations et les effets de trois séismes.

Copyright © SVT

Les observations

Vous allez étudier les trois séismes suivants :

- La catastrophe du Japon de 2011
- Un séisme très violent en Iran
- Des tremblements effrayant en France

Le séisme du Japon en 2011.

- Après ces secousses, ...

... une grande vague avait déferlé : un tsunami gigantesque.

Séisme en Iran en 2003

- Les conséquences du séisme sur la population de Bam.

Séisme sur la côte d'Azur en 2014

- Un séisme ressenti par la population de la côte d'Azur.

Ceci est un document Microsoft Office incorporé, optimisé par Office Online.

Correction

Ceci est un document Microsoft Office incorporé, optimisé par Office Online.

Résumé : Les séismes correspondent à des vibrations (secousses) brèves et brutales. Elles peuvent provoquer des dégâts matériels et humains plus ou moins graves en fonction de la force des secousses. On peut aussi, parfois, observer une déformation du paysage (failles, plis, glissement de terrains).

Copyright © SVT