



Extrait du SVT

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article328>

Pb2 Comment savoir si un séisme est plus fort à un endroit qu'à un autre ?

- Archives - SVT 4ème - Les tremblements de Terre. - 1/ L'étude des tremblements de Terre. -

4

Date de mise en ligne : vendredi 13 septembre 2013

Description :

Savoir comparer et utiliser un tableau de l'échelle MSK

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Savoir comparer et utiliser un tableau de l'échelle MSK

Activité

Comparer un séisme du Japon et un autre de Turquie.

++++Résultats

1/ L'intensité du séisme en Turquie est plus importante (XI sur l'échelle MSK) qu'au Japon (X sur l'échelle MSK).

2/ La magnitude est plus élevée en Turquie (7.2) qu'au Japon (6.2).

3/ Plus l'amplitude des vibrations est importante plus la magnitude, sur l'échelle de Richter est importante.

++++Résumé

On sait qu'un séisme est plus fort si :
- l'intensité des dégâts est plus importante sur l'échelle MSK.
- la magnitude (l'amplitude des vibrations) est plus importante sur l'échelle de Richter.

Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, fourni par [Office Web Apps](#). Ceci est un document [Microsoft Office](#) incorporé, fourni par [Office Web Apps](#).