

**Tirer de différents articles des informations concernant les manifestations
et les conséquences des séismes. (I)**

TEXTE 1 : Tsunami en Asie du Sud est (26 décembre 2004)

Le violent séisme intervenu dimanche 26 décembre, à proximité de Sumatra, et les tsunamis qu'il a déclenchés ont fait des milliers de victimes et ravagé les côtes de Sri Lanka, de l'Inde, du sud de la Thaïlande et du nord de la Malaisie.

Des vagues de 2 à 10 mètres de hauteur ont tout emporté sur leur passage dans le nord est de l'Océan Indien. Le bilan en pertes humaines est catastrophique ; selon le bilan officiel du 26 juin 2005, il y aurait eu au moins 222 046 morts et disparus. Plus d'un million de personnes sont sans abris.

C'est le séisme le plus violent depuis celui qui a eu lieu au Chili en 1960, sa magnitude* est de 9 sur l'échelle de RICHTER.

* Magnitude : grandeur qui permet de mesurer l'énergie libérée lors d'un séisme, elle permet donc d'évaluer la puissance de ce séisme. De 0 à 9 sur l'échelle de Richter. (échelle logarithmique)

TEXTE 2 : le séisme de Bam (26 décembre 2003)

Vendredi 26 décembre 2003, à 1h38, un séisme de magnitude 6,6 a détruit Bam, ancienne cité de la Route de la Soie, située en Iran.

« ...Un bruit d'abord sourd, puis fracassant, puis une violente secousse qui détruisit tout et dura à peine quelques secondes. »

En Iran, qui fait partie des pays les plus menacés par les tremblements de terre, la pauvreté est une circonstance aggravante : les bâtiments inadaptés à cette région de forte sismicité se sont révélés meurtriers, plus de 20 000 personnes ont trouvé la mort.

TEXTE 3 : le séisme de Bretagne (30 septembre 2002)

Lundi 30 septembre, 8h44 : « j'étais en train d'ouvrir ma voiture », raconte un témoin de Plouay. « Le sol tremblait fortement sous mes pieds et les ardoises des maisons alentours claquaient. Mes voisins sont sortis. Ils croyaient que leur maison allait s'effondrer. Finalement, c'est surtout le bruit qui les a effrayés... »

A Lanester, un autre témoin entend « les pièces de vaisselle trembler et tinter les unes contre les autres dans le placard de cuisine. » Il éprouve « une sensation de balancement » et parle de « coup de tonnerre. »

« Pour l'instant je n'ai pu remarquer que des fissures sur les murs extérieurs de ma maison » constate un villageois de Trémoré.

Outre le tremblement des objets, et les fissures dans les murs, quelques cheminées sont tombées et quelques vitres se sont brisées. La magnitude mesurée était de 5,4 sur l'échelle de Richter.

1- Compléter le tableau suivant

| | | Séisme 1 | Séisme 2 | Séisme 3 |
|--------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Manifestations du séisme | | | | |
| Effets du séisme | sur les populations | | | |
| | sur les constructions humaines | | | |
| Magnitude | | | | |

2- Après avoir complété le tableau, rédiger un petit résumé expliquant comment se manifeste un séisme ainsi que les effets qu'il peut provoquer.

.....

.....

.....

.....

.....