

Retiens l'essentiel

Les séismes sont provoqués par l'affrontement des plaques de la croûte terrestre. Lors d'un séisme, le sol tremble sous l'effet des ondes sismiques partant du foyer. C'est à l'épicentre que les secousses sont les plus fortes et les dégâts les plus importants.

Utilise tes connaissances

1. Indique le terme correspondant à chaque définition.

- a/ Zone du sous-sol où prend naissance un séisme : **le foyer**
- b/ Lors d'un séisme, lieu où les dégâts sont les plus importants : **l'épicentre**
- c/ Transmission des secousses de proche en proche : **les ondes sismiques**
- d/ Appareil permettant d'enregistrer les secousses du sol : **un sismographe**

2. Coche la bonne réponse.

- a/ Les ondes sismiques se propagent à partir de l'épicentre. vrai faux
- b/ Tous les séismes ont la même intensité. vrai faux
- c/ Les séismes sont dangereux à cause des projections de lave. vrai faux
- d/ Le Japon est un pays peu touché par les séismes. vrai faux

3. Un séisme vient d'être enregistré par un sismographe.

a/ À quelle heure le séisme a-t-il commencé ?

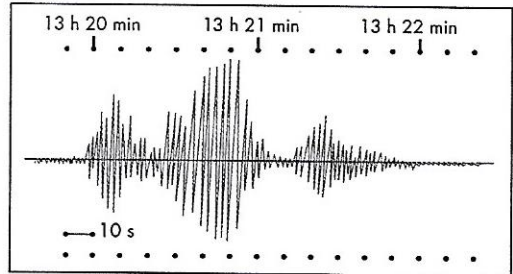
Il a commencé à 13 h 20 min.

b/ À quelle heure a-t-il été le plus fort ?

Il a été le plus fort à 13 h 20 min 50 s.

c/ Combien de temps a-t-il duré au total ?

Il a duré au total 2 min.



4. Un séisme vient de provoquer des dégâts dans une zone habitée.

Fais des hypothèses pour expliquer pourquoi seuls certains bâtiments se sont écroulés.

Plus les bâtiments sont éloignés de l'épicentre et moins les dégâts sont importants. Certains bâtiments peuvent avoir été construits avec des techniques parasismiques et d'autres non.