

LES SEISMES

Parcours élèves
CE2 - 5^{ème}

Ecris ton prénom :

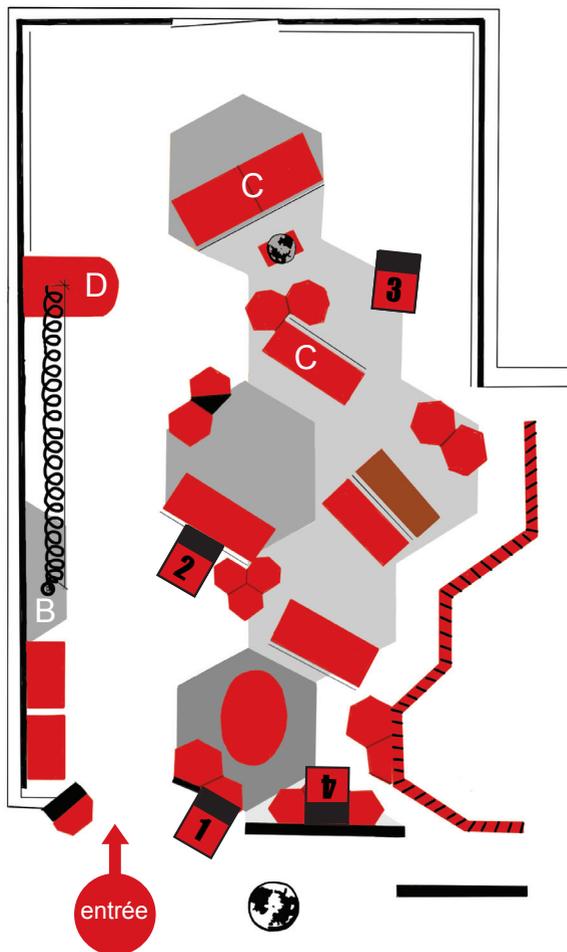
.....

et la date de ta visite :

.....

Utilise le plan pour
 te repérer.

Les lettres correspondent
 aux questions.



A Les dégâts des phénomènes naturels

1. Regarde les photos de séismes dans l'exposition. Décris les dégâts qu'ils peuvent causer.



© EPPDCSI - A. Robin

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Donne 3 adjectifs pour exprimer ce que tu ressens.

.....

B Un peu de vocabulaire

3. Relie ces termes à leur définition.

Un séisme ● ● est la quantité d'énergie libérée lors du séisme à partir de son foyer

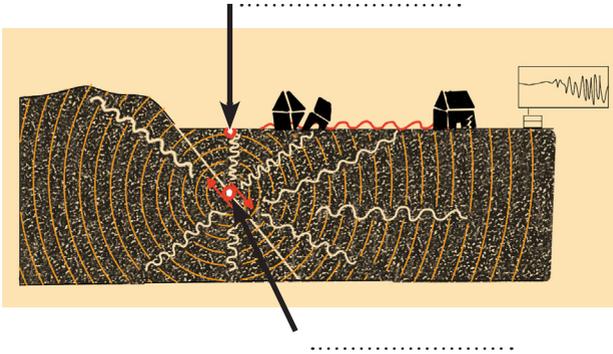
La magnitude ● ● diminue lorsqu'on s'éloigne de l'épicentre

L'intensité d'un séisme ● ● est une rupture du sous-sol

4. Complète ce texte à trous.

Un séisme de magnitude..... sur l'échelle de Richter libère une quantité d'énergie équivalente à une bombe atomique. Le séisme de 2004 en Indonésie avait atteint une magnitude de.....

5. Complète les 2 légendes manquantes sur ce dessin.



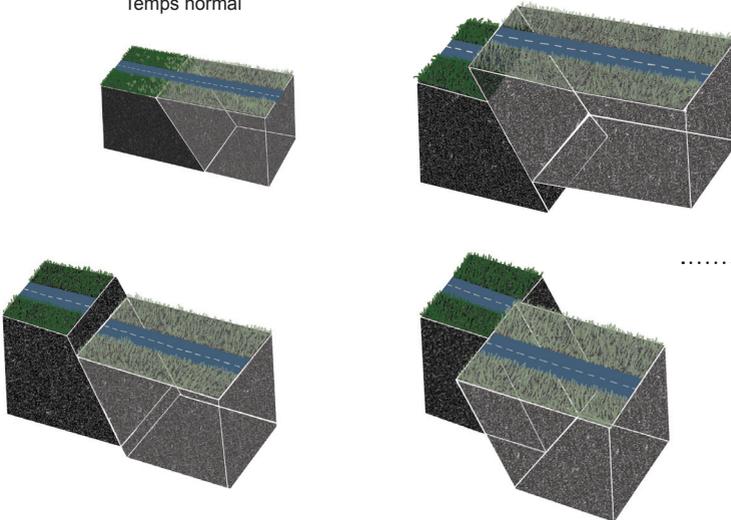
C Comprendre les séismes

6. Quelle est la cause des séismes ? Entoure la (ou les) bonne(s) réponse(s).

- Les séismes sont dus à une émission de lave
- Les séismes sont dus à un mouvement le long d'une faille
- Les séismes sont dus à la dérive des continents

7. Nomme les trois mouvements qui se produisent sur chacune de ces failles.

Temps normal



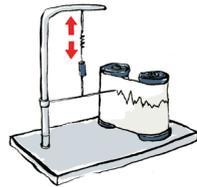
8. Trace un trait sur les zones de séismes sur le planisphère.



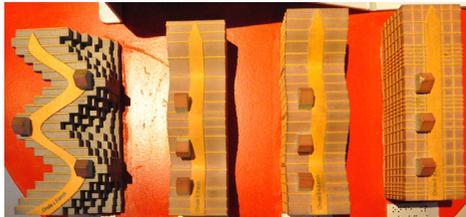
D Etudier les ondes sismiques

9. Avec quel appareil enregistre-t-on les ondes sismiques?

.....
.....



10. Associe chaque type d'onde (P, R, L, S) aux effets correspondants. Avec le ressort, reproduis l'onde S.



© EPPDCSI

- Onde P
- Onde R
- Onde L
- Onde S