

# Les effets destructeurs d'un séisme



## Expérience

→ On renverse une caisse en plastique sur une table. On pose dessus des petits tas de sable. Avec un livre, on donne un grand coup en un point de la caisse.

✓ a - Décris en une phrase ce que tu as observé :

.....  
 .....

✓ b - Etablis les parallèles avec ce qui se passe dans la nature lors d'un séisme :

A quoi correspond le coup donné ?.....

A quoi correspond l'endroit du choc ?.....

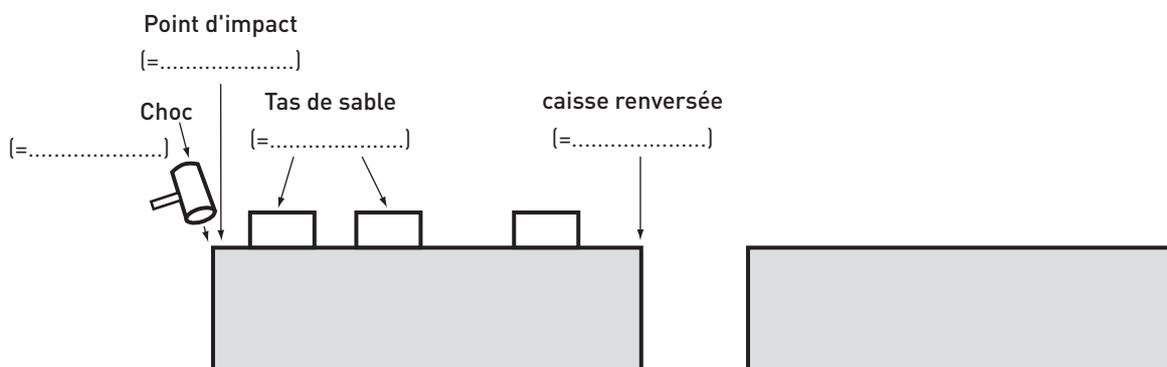
A quoi correspond la caisse renversée ?.....

A quoi correspondent les tas de sable ?.....

✓ c - Ci-dessous, complète le schéma « avant le séisme » avec les réponses que tu as données en (b), puis dessine le résultat de l'expérience « après le séisme » sur le deuxième schéma en ajoutant des légendes.

Avant le séisme

Après le séisme



✓ d - En quoi cette expérience peut-elle servir de modèle à ce qu'on observe dans la nature lors d'un séisme ?

.....  
 .....

