Prévenir les risques

Se protéger des éruptions volcaniques et des séismes

Relie chaque action possible à son objectif parmi les trois proposés.



Écouter la radio pour connaître les consignes de sécurité



Se protéger sous des tables



Éduquer les populations à risque aux gestes adaptés



Informer les populations

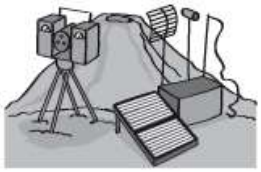
Étudier les phénomènes naturels afin de prévoir le risque

Mettre en place des solutions avant que le risque naturel ne se produise afin de limiter les conséquences

Mettre en place des solutions lorsque le risque naturel se produit ou après afin de limiter les conséquences



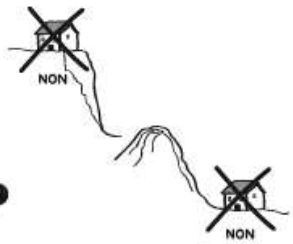
Construire selon des normes parasismiques



Surveiller l'activité des volcans



Évacuer les populations



Ne pas construire n'importe où

Peut-on prévoir les séismes ? .....

Peut-on prévoir les éruptions volcaniques ? .....

Parmi toutes les actions citées, quelles sont celles où tu peux avoir un rôle ?

.....

.....

Se protéger des tsunamis

Le 28 décembre 2004, un très fort séisme s'est produit au fond de l'océan Indien. Il a provoqué la création d'ondes sismiques mais également d'ondes d'eau à l'origine d'énormes vagues. Les vagues de ce tsunami ont alors frappé l'Asie du Sud Est.

Qu'est-ce qu'un tsunami et quelle est son origine ?

.....

.....

Complète le tableau en indiquant le temps de parcours des ondes sismiques et de la vague.

Nature de l'onde	Heure de départ	Heure d'arrivée	Temps de parcours	Vitesse de déplacement
Onde sismique	01h 00 min 00 s	1 h 00 min 15 s		13 km/s
Vague	01h 00 min	02 h 00 min		200 km/h

Pourquoi les ondes sismiques et les vagues sont-elles parties à la même heure ?

.....

.....

Lesquelles, des ondes sismiques ou des vagues du tsunami, se déplacent le plus vite ?

.....

.....

Combien de temps y a-t-il eu entre l'arrivée des ondes sismiques et l'arrivée de la vague ?

.....

.....

Qu'aurait-on pu organiser pendant ce temps ?

.....

.....

.....

Observe le document puis réponds aux questions.



En cas de séisme, pourquoi faut-il :

- se protéger la tête et se mettre à l'abri sous une table ?

.....

- s'éloigner des fenêtres ?

.....

- couper le gaz et l'électricité ?

.....

- se tenir éloigné des bâtiments dans la rue ?

.....

- Qu'est-ce qu'une « réplique » ?

.....

- Que font ces enfants ?



.....

- De quel pays viennent-ils à ton avis ? Sont-ils habitués aux séismes ?

.....