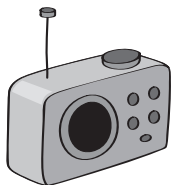
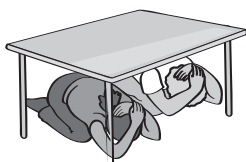


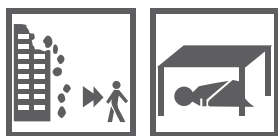
## 1 Se protéger des éruptions volcaniques et des séismes



Écouter la radio pour connaître les consignes de sécurité



Se protéger sous des tables



Éduquer les populations à risque aux gestes adaptés



Informers les populations

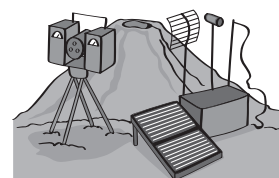
Étudier les phénomènes naturels afin de prévoir le risque

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

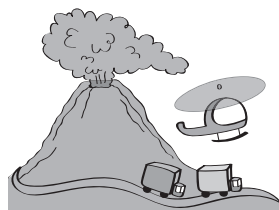
Mettre en place des solutions lorsque le risque naturel se produit ou après afin de limiter les conséquences



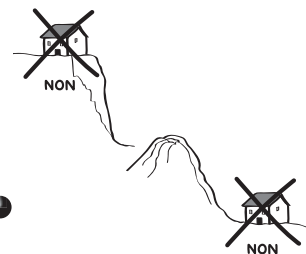
Construire selon des normes parasismiques



Surveiller l'activité des volcans



Évacuer les populations



Ne pas construire n'importe où

- Relie chaque action possible à son objectif parmi les trois proposés dans les étiquettes.
- 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 ? .....

### Compétences

- Mobiliser ses connaissances sur les risques sismiques et volcaniques pour faire le lien avec la prévention des risques majeurs.

## 2 Se protéger des tsunamis

- Rappelle ce qu'est un tsunami et quelle est son origine :

.....

.....

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.

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

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

### Pour faire le point

- Répertorie les solutions concernant les constructions de maisons ou de bâtiments et permettant de limiter les conséquences des risques naturels :

.....

.....

.....

.....

### Mots importants

- prévention
- risque sismique
- risque volcanique