

Que doit-on faire lors d'un séisme ou d'une éruption volcanique ?

Activité 5 : A partir de sites internet, déterminer les actions à réaliser lors d'un séisme ou d'une éruption volcanique en répondant aux questions

DOMAINE	COMPETENCES	CRITERES DE REUSSITE	
2. LES METHODES ET OUTILS POUR APPRENDRE	REALISER UNE ETUDE DE DOCUMENTS	Je regarde rapidement de quoi traite les documents.	
		Je cible ce qui est demandé dans le problème en sélectionnant les mots-clés.	
3. LA FORMATION DE LA PERSONNE ET DU CITOYEN	ADOPTER UN COMPORTEMENT ETHIQUE ET RESPONSABLE	J'insiste sur comment agir en cas de séisme ou d'éruption volcanique.	
		Je mets en évidence les informations concernant la sécurité.	

DESCRIPTEURS	
Les sites internet traitent des actions à entreprendre pour se protéger en cas de séisme ou d'une éruption volcanique.	
Mots-clés : prévision séisme Construction parasismique Consignes séisme Prévision, éruption volcanique Protection, population, éruption volcanique Consignes, éruption volcanique Comment, savoir, consignes séisme ou éruption volcanique	
Mes phrases sont précises et affirmatives. J'utilise un vocabulaire adapté et des valeurs. J'informe aussi des conséquences.	
Utilisation de couleur, soulignement, images...	

Activité 5 : A partir de sites internet, déterminer les actions à réaliser lors d'un séisme

1. Peut-on prévoir les séismes ? Justifier votre réponse. (Faire un petit texte et indiquer les appareils qui permettent de prévoir s'ils existent)

Oui, on peut prévoir sur le long terme en étudiant l'historique des séismes.

Non, on ne peut pas prévoir sur le court terme.

2. Qu'est ce qu'une construction parasismique ? (Donner quelques exemples de précautions à prendre dans ce type de construction)

Une construction parasismique se déforme mais ne se détruit pas.

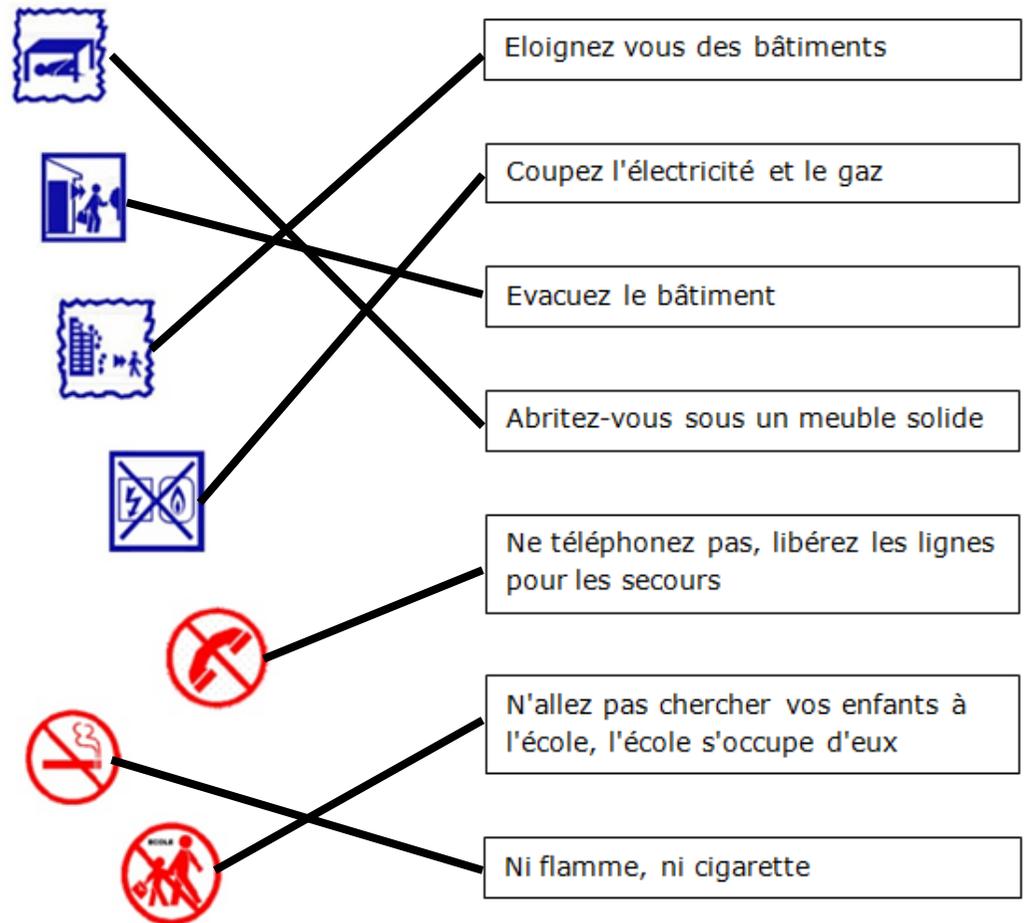
- Armature métallique (squelette)
- Amortisseurs (ressorts)
- Choix du terrain

3. Quelles sont les consignes que doit suivre la population en cas de séisme ?

- Se mettre à l'abri sous un meuble ou un encadrement de porte
- S'éloigner des fenêtres et des bâtiments
- Sortir du bâtiment (si proche de la porte)
- Se protéger la tête
- Rester dans la voiture
- Ne pas allumer du feu ou la lumière
- Utiliser son téléphone en cas d'urgence
- Libérer les routes

} Après le séisme

4. Associe chaque pictogramme avec sa signification.



5. Comment la population peut-elle être capable d'appliquer ces consignes ?

La population peut appliquer ces consignes en apprenant à l'école ou en se renseignant auprès de la mairie, par internet, la radio ou la télévision.

Activité 5 : A partir de sites internet, déterminer les actions à réaliser lors d'une éruption volcanique

1. Peut-on prévoir les éruptions volcaniques ? Justifier votre réponse.

Oui, on peut prévoir une éruption volcanique :

- Sur le long terme en étudiant l'historique du volcan
- Sur le moyen terme : des petits séismes ont lieu lors de la remontée du magma dans la cheminée et il y a une inclinaison des flancs
- Sur le court terme mais non précisément : augmentation du nombre de séismes et de dégagement de gaz.

2. Comment protège-t-on la population en cas de menace d'éruption volcanique ?

On évacue la population.

3. Quelles sont les consignes que doit suivre la population en cas d'éruption volcanique ?

Les consignes à suivre sont :

Avant : - Prévoir un sac contenant des provisions et des vêtements

- Prévoir un véhicule
- Ecouter les informations

Pendant : - Respirer dans un linge humide

- Etre dans un abri éloigné et en hauteur
- Libérer les lignes téléphoniques et les routes

4. Comment la population peut-elle être capable d'appliquer ces consignes ?

La population peut appliquer ces consignes en apprenant à l'école ou en se renseignant auprès de la mairie, par internet, la radio ou la télévision.