

# Vivre avec le risque volcanique

Date de diffusion : Le 28 mai 2020

Lien vers l'émission : [Vivre avec le risque volcanique](#)

[Ensemble des documents présentés](#) dans la vidéo

Thème de programme : La planète Terre, l'environnement et l'action humaine

- Éruptions volcaniques
- Les phénomènes naturels : risques et enjeux pour l'être humain
- Notions d'aléas, de vulnérabilité et de risque en lien avec les phénomènes naturels ; prévisions

## Compétences

- Pratiquer des démarches scientifiques
- Pratiquer des langages
- Adopter un comportement éthique et responsable

## Sommaire

- Présentation du contenu **(00mn00s)**
- Visite de la Martinique **(00mn45s)**
- Visite de La Réunion **(03mn35s)**
- Explication de la fabrication des cartes d'évacuations **(06mn00s)**
- Exercice autour du risque autour du Piton de la Fournaise **(14mn45s)**
- Exercice autour de la ville de St Pierre **(16mn15s)**
- Diminution du risque **(17mn30s)**
- Diminution des enjeux et de la vulnérabilité **(22mn06s)**
- Etablir un plan de prévention du risque volcanique **(28mn14s)**
- Les services rendus par les volcans **(29mn05s)**

## Chapitrage détaillé

Temps	Chapitre	Notions
00mn00s	Présentation du contenu	
00mn01s		Représentations autour des volcans
00mn45s	Visite de la Martinique	
00mn46s		Présentation du volcan explosif: la Montagne Pelée
01mn40s		Définition d'un volcan explosif
02mn25s		Définition d'une nuée ardente
03mn35s	Visite de La Réunion	
03mn36s		Présentation du volcan effusif le Piton de la Fournaise
04mn09s		Définition de la lave
04mn50s		Présentation d'un cône volcanique avec lac de lave
05mn20s		Présentation des scories
06mn00s	Explication de la fabrication des cartes d'évacuations	
06mn01s		Carte des évacuations autour des deux volcans
07mn47s		Définition d'aléa (intensité et fréquence des éruption)
09mn10s		Carte des aléas pour les deux volcans
11mn39s		Définition des enjeux avec l'étude de la ville de St Pierre
12mn24s		Définition de la vulnérabilité
12mn52s		Etude des différents types d'habitation
13mn54s		Définition du risque
14mn45s		Exercice autour du risque autour du Piton de la Fournaise
16mn15s	Exercice autour de la ville de St Pierre	
17mn30s	Diminution du risque	
17mn31s		Présentation des scénarios En cas de fontaines de lave à la réunion En cas de coulées de lave à la Réunion
20mn05s		Prévoir l'aléa volcanique Surveillance des volcans
21mn21s		Présentation d'un bulletin d'alerte

22mn06s	Diminution des enjeux et de la vulnérabilité	
22mn36s		Visite de l'île de Java, volcan Mérapi
23mn25s		Présentation des lahars
25mn09s		Mesures pour protéger les populations (barrage contre les lahars et abris contre les bombes)
26mn57s		Education des populations <ul style="list-style-type: none"> <li>• S'informer</li> <li>• Se préparer</li> <li>• évacuer</li> </ul>
28mn14s	Etablir un plan de prévention du risque volcanique	
29mn05s	Les services rendus par les volcans	