

QUE FAIRE EN CAS D'ÉRUPTION VOLCANIQUE ?

LES MESURES PRÉVENTIVES EN CAS D'ÉRUPTION VOLCANIQUE

Les éruptions volcaniques se produisent quand le magma, (matériel liquide, solide et gazeux porté à haute température) remonte à la surface du globe. On distingue les éruptions effusives et explosives. Il y a différents types de phénomènes dangereux lors d'une éruption : 1. la coulée de lave, 2. la chute de matériaux divers (bombes volcaniques, blocs de tailles variées), 3. le dépôt de matériaux fins (cendres et lapilli), 4. les coulées pyroclatiques, 5. les émissions de gaz, 6. les coulées boueuses.

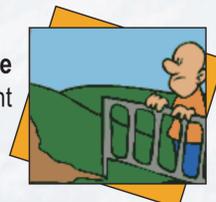
Les phénomènes les plus dangereux sont les coulées pyroclastiques et les coulées boueuses. La durée d'une éruption volcanique peut varier de quelques heures à plusieurs dizaines d'années (le Kilauea à Hawaï est en éruption depuis 1986). Contrairement à d'autres phénomènes naturels comme les séismes, les éruptions volcaniques sont souvent prévisibles, grâce aux phénomènes précurseurs détectés par les appareils de surveillance.

QUE FAIRE ... SI VOUS VIVEZ OU ÊTES EN VACANCES DANS UNE RÉGION VOLCANIQUE

Demandez le dossier d'information communal sur les risques majeurs (DICRIM) à votre municipalité afin de connaître les gestes qui sauvent et les procédures d'évacuation.



Pendant l'éruption, respectez l'interdiction de pénétrer la zone à risque. Les éruptions sont spectaculaires et génèrent de la curiosité. N'oubliez pas qu'elles sont dangereuses.



Suivez exclusivement les instructions données par les autorités de la protection civile. Lors des situations critiques, des informations erronées peuvent circuler entravant l'intervention des secours.



Il est dangereux de se promener à proximité d'un cratère même lorsque le volcan n'est pas en période d'éruption. Un phénomène explosif ou des émissions de gaz sont toujours possibles.

Ne vous approchez pas d'une coulée de lave en cours d'épanchement même si le flot s'écoule régulièrement. La coulée est très chaude et des gaz, roches incandescentes et explosions soudaines peuvent vous surprendre.



Même après la fin de l'éruption, ne marchez pas sur la coulée de lave. Elle peut mettre des mois, voire des années pour refroidir complètement.



En cas d'émission de bombes volcaniques informez vous afin de savoir si la région est sujette à la chute de blocs. Ce phénomène est particulièrement destructeur pour les constructions qui ne peuvent plus, par conséquent, constituer des abris sûrs.



Regardez le plan de secours et tenez-vous prêt à une évacuation. Une évacuation préventive est bien souvent la seule solution.

En cas de chute de cendres volcaniques, restez chez vous, fenêtres fermées et vérifiez l'épaisseur du dépôt qui s'accumule sur votre toit. Les cendres volcaniques sont lourdes et leur amoncellement peut provoquer la détérioration ou l'effondrement du toit.



Si vous sortez, portez un masque respiratoire, des lunettes de protection et conduisez prudemment. Les cendres provoquent des troubles respiratoires et oculaires. Attention, elles rendent la route glissante.



En cas d'émission de gaz, évitez de s'arrêter ou de camper dans une région volcanique. Ne pénétrez pas dans des cavités souterraines. Le gaz carbonique est sans odeur, plus lourd que l'air et mortel à forte dose.



Vous n'êtes pas automatiquement en sécurité si vous vous arrêtez loin du cratère. Les émissions de gaz peuvent parcourir des distances importantes.

En cas de coulée pyroclastique, tenez-vous prêt pour une évacuation. La seule défense contre ces coulées est le départ anticipé de la zone à risque.



En cas de coulées boueuses, suivez les instructions de la protection civile qui balise les zones d'attente et éloignez-vous de la zone à risques. Les cendres fines peuvent déclencher des coulées boueuses qui s'écoulent dans le lit des cours d'eau.

