



Volcan



QU'EST-CE QU'UN VOLCAN ET QU'EST-CE QU'UNE ÉRUPTION VOLCANIQUE ?

Un volcan est une montagne qui s'ouvre vers le bas sur un réservoir de roche en fusion situé sous la surface de la Terre. Contrairement à la plupart des montagnes, les volcans sont construits par l'accumulation de leurs propres produits éruptifs. Lorsque la pression des gaz contenus dans la roche en fusion devient trop forte, une éruption se produit. Les éruptions peuvent être silencieuses ou explosives. Il peut y avoir des coulées de lave, des gaz toxiques et des projections de roches et de cendres.

En raison de leur chaleur intense, les coulées de lave présentent de grands risques d'incendie. Elles détruisent tout sur leur passage, mais se déplacent assez lentement pour que les gens puissent s'écarter de leur chemin.

Les cendres volcaniques fraîches, constituées de roche pulvérisée, peuvent être abrasives, acides, granuleuses, gazeuses et odorantes. Bien qu'ils ne soient pas immédiatement dangereux pour la plupart des adultes, les gaz et les cendres acides peuvent causer des lésions pulmonaires chez les jeunes enfants, les personnes âgées et les personnes souffrant de maladies respiratoires graves. Les cendres volcaniques peuvent également endommager les machines, notamment les moteurs et les équipements électriques. Les accumulations mélangées à l'eau deviennent lourdes et peuvent faire s'effondrer des toits. Les cendres volcaniques peuvent affecter des personnes situées à des centaines de kilomètres d'un volcan.

Les explosions volcaniques dirigées latéralement, appelées "explosions latérales", peuvent projeter de gros morceaux de roche à très grande vitesse sur plusieurs kilomètres. Ces explosions peuvent tuer par impact, enfouissement ou houle et détruire des forêts entières.

Les éruptions volcaniques peuvent s'accompagner d'autres risques naturels, notamment des tremblements de terre, des coulées de boue et des crues soudaines, des chutes de pierres et des glissements de terrain, des pluies acides, des feux et (dans des conditions particulières) des tsunamis.

Volcans aux Philippines

Les Philippines sont un archipel composé de plus de 7100 îles. La plupart de ces îles sont d'origine volcanique. Les Philippines se trouvent entre la plaque du Pacifique et la plaque eurasiennne, ce qui les rend très vulnérables aux typhons, aux inondations, aux glissements de terrain, **aux éruptions volcaniques et aux tremblements de terre. La ceinture de feu du Pacifique**, qui s'étend sur le bord ouest de l'océan Pacifique, est la partie de la terre **la plus active sur le plan sismique**, caractérisée par **une ceinture de volcans actifs et de générateurs de séismes**. Environ 20 tremblements de terre sont enregistrés chaque jour, bien que la plupart soient trop faibles pour être ressentis. Il y a **environ 300 volcans** aux Philippines. **Vingt-deux (22)** d'entre eux sont actifs, tandis que le plus grand pourcentage reste dormant au moment de l'enregistrement.

La majorité des volcans actifs sont situés sur l'île de Luzon. Les six volcans les plus actifs sont le Mayon, le Hibok-Hibok, le Pinatubo, le Taal, le Kanlaon et le Bulusan.



Nom du volcan	Province	Nb d'éruptions historiques	Dernière éruption/activité
Babuyan Claro	Cagayan	4	1917
Banahaw	Laguna, Quezon	3	1909
Biliran	Biliran Island	1	1939 Sept. 26
Buddajo	Sulu	2	1897
Bulusan	Sorsogon	16	2016 Décembre
Cagua	Cagayan	2	1907
Camiguin de Babuyan	Cagayan	1	1857
Didicas	Cagayan (Babuyan Island Group)	6	1978 Jan. 6-9
Hibok-Hibok	Camiguin	5	1948 Sept. 31- 1953 Juil.
Iraya	Batanes	1	1454
Iriga	Camarines Sur	2	1642 Jan. 4
Kanlaon (Malaspina)	Negros Oriental	22	2006
Leonard Kniasseff	Davao del Norte	No Data	No Data
Makaturing	Lanao del Sur	7	1882
Matumtum	Cotobato	1	1911 Mars 7
Mayon	Albay	49	2018 Janvier
Musuan	Bukidnon	2	1867
Parker	Cotobato	1	1640 Jan. 4
Pinatubo	Boundaries of Pampanga, Tarlac and Zambales	4	1991 Juin 6
Ragang	Cotobato	7	1916 Juillet
Smith	Cagayan (Babuyan Island Group)	5	1924
Taal	Batangas	34	2020 Jan. 12

Conseils à suivre avant et pendant une éruption volcanique

Que faire avant une éruption volcanique

- Ajouter une paire de lunettes et un masque respiratoire pour chaque membre de la famille dans le kit en cas de désastre.
- Gardez ses distances avec le site où se trouve le volcan en activité.
- Si vous vivez près d'un volcan, actif ou dormant, soyez prêt à évacuer à tout moment.

Que faire durant une éruption volcanique

- Suivez l'ordre d'évacuation émis par les autorités et évacuez immédiatement la zone du volcan pour éviter les débris volants, les gaz chauds, les explosions latérales et les coulées de lave.
- Faites attention aux coulées de boue. Le danger d'une coulée de boue augmente près des cours d'eau et en cas de fortes pluies prolongées. Les coulées de boue peuvent se déplacer plus vite que vous ne pouvez marcher ou courir. Regardez en amont avant de traverser un pont et ne traversez pas le pont si une coulée de boue s'approche.
- Évitez les vallées fluviales et les zones de basse altitude.

N'oubliez pas d'aider vos voisins qui peuvent avoir besoin d'une assistance particulière - nourrissons, personnes âgées et personnes handicapées.

Protection contre les cendres volcaniques

- Écoutez une radio ou une télévision fonctionnant sur piles pour obtenir les dernières informations d'urgence.
- Si vous souffrez d'une affection respiratoire, évitez tout contact avec les cendres, quelle que soit leur quantité.
- Portez des chemises à manches longues et des pantalons longs.
- Utilisez des lunettes de protection et portez des lunettes de vue au lieu de lentilles de contact.
- Utilisez un masque anti-poussière ou tenez un chiffon humide sur votre visage pour faciliter la respiration.
- Restez à l'écart des zones sous le vent du volcan pour éviter les cendres volcaniques.
- Restez à l'intérieur jusqu'à ce que les cendres se soient déposées, sauf s'il y a un risque d'effondrement du toit.
- Fermez les portes, les fenêtres et toutes les aérations de la maison (conduits de cheminée, fours, climatiseurs, ventilateurs et autres).
- Enlevez les cendres lourdes des toits plats ou à faible pente et des gouttières.
- Évitez de faire tourner le moteur de votre voiture ou de votre camion. La conduite peut soulever des cendres volcaniques qui peuvent obstruer les moteurs, endommager les pièces mobiles et bloquer les véhicules.
- Évitez de conduire en cas de fortes chutes de cendres, sauf en cas de nécessité absolue. Si vous devez conduire, limitez votre vitesse à 20 km/h ou moins.

Le rôle de l'ambassade en cas d'éruption volcanique

- Le gouvernement philippin sera responsable de l'assistance aux étrangers après une éruption.
- L'ambassade va rapidement s'assurer du bien-être et de l'endroit où se trouvent les citoyens suisses.
- Les citoyens suisses doivent coopérer avec les autorités philippines sur les sites d'évacuation et s'identifier clairement comme Suisses.
- L'ambassade de Suisse sera en contact avec le gouvernement philippin et d'autres organisations afin de déterminer le bien-être des citoyens suisses.
- Si l'ambassade ne peut vous joindre, vous devez contacter l'ambassade ou l'agent de liaison responsable de votre district/province de résidence.
- Il est important que l'ambassade transmette autant d'informations que possible sur la situation et le statut des citoyens suisses au Département fédéral des affaires étrangères, qui contactera les proches en Suisse et répondra à leurs questions.

Comment rester en contact avec les autorités suisses/l'ambassade suisse à Manille

Téléphone de l'ambassade (02) 8845 45 45 E-Mail : manila@eda.admin.ch
EDA Helpline (24h) +41 800 24-7-365/+41 58 465 33 33
E-Mail: helpline@eda.admin.ch

Téléphone de l'agent de liaison sera publié sur la page internet en cas de crise

Vous trouverez plus d'informations sur la page web du PHILIPPINE INSTITUTE OF VOLCANOLOGY AND SEISMOLOGY www.phivolcs.dost.gov.ph