

# Expedition au Volcan Mauna Loa

Volcanologue: Hector Alejandro Pernia



Salut les amis!! Je m'appelle Hector et je suis volcanologue.



- Depuis que je suis enfant, j'ai une passion pour les volcans et j'ai réalisé un rêve!!! J'ai visité le plus grand volcan de la Terre en volume et en surface!!
- **LE VOLCAN MAUNA LOA**

# LE VOLCAN MAUNA LOA

Le Mauna Loa est l'un des 5 volcans de l'île d'Hawaï.

Région/Pays: Hawaï, États Unis.

Altitude: 4169 m.

Largeur maximale: 120 km<sup>2</sup>

Couvre plus de la moitié de la surface de Hawaï.

Mauna a l'apparence d'un volcan bouclier typique

Type roche: Basalte



J'ai pris une photo du cratère enneigé visible depuis les airs

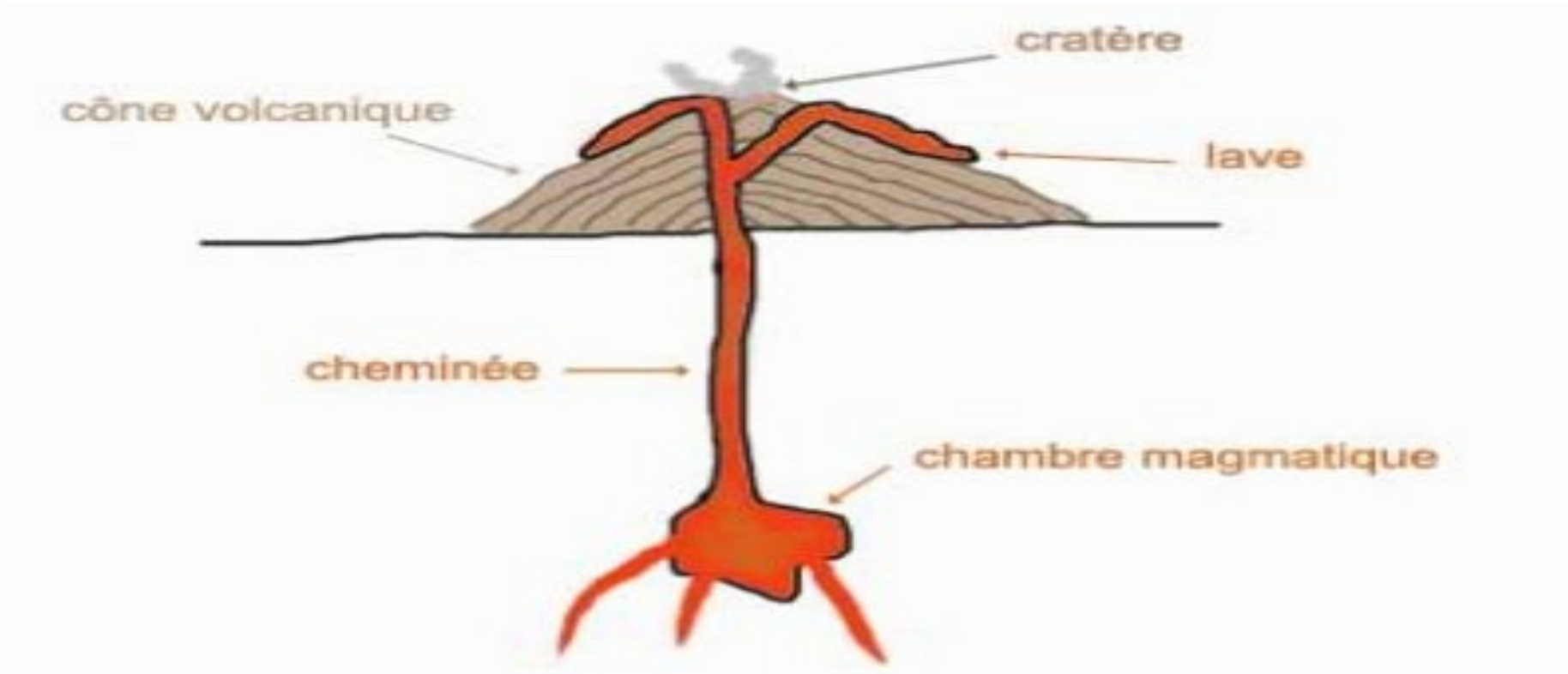


Un volcan bouclier est un grand volcan forme de couches d'éruptions basaltiques fluides successives



**Un volcan est constitué :**

- **d'une chambre magmatique, où s'accumule le magma,**
- **d'une cheminée, par où remonte le magma vers la surface,**
- **d'un cratère, par où s'écoule la lave à la surface,**
- **d'un cône volcanique qui est formé au cours du temps par les différentes éruptions volcaniques**





- Les éruptions de Mauna Loa sont presque toujours précédées et accompagnées d'épisodes prolongés d'activité sismique.
- Le système de surveillance moderne du Mauna comprend non seulement un réseau sismique local, mais également un grand nombre de stations GPS, d'inclinomètres et de jauges de contrainte ancrés sur le volcan pour surveiller la déformation du sol due au gonflement de la chambre magmatique souterraine.

Les volcans sont une partie très importante du paysage et de la culture hawaïenne. J'ai eu la possibilité de faire de la randonnée et du camping en plein air, des activités pour profiter d'un contact direct avec la nature.

