

Hawaii

Loihi

Big Island

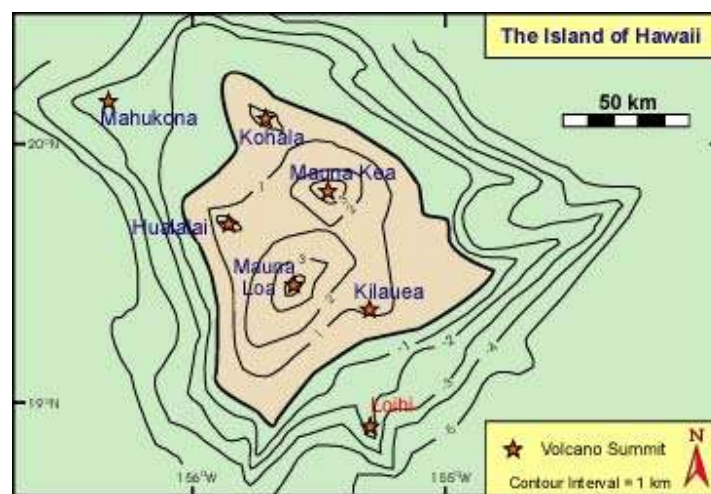
LAT : 19,452 °
LONG : 155,292 °
ALT : 1222 m

âge (K-Ar) : actuel

Géographie / Géologie

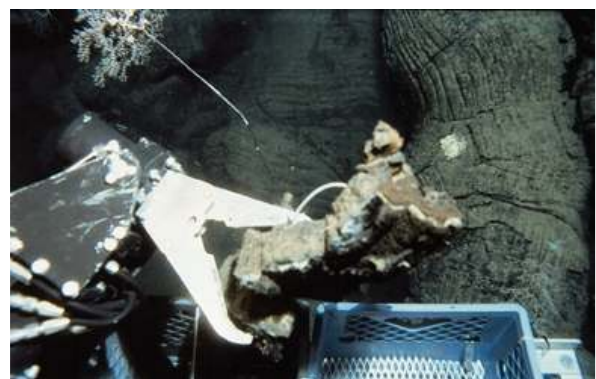
Loihi, connu comme le plus jeune volcan de la chaîne d'Hawaii, est un édifice volcanique sous-marin qui s'élève à plus de 3000 m du plancher océanique.

Bien que caché sous les vagues, Loihi est bien plus haut que le Mont St Helens dont l'éruption en 1980 avait été si catastrophique.



Avant les années 1970, Loihi n'était pas référencé comme un volcan actif. Ce n'est qu'à partir des années 1970 qu'une expédition sous marine révéla le caractère actif du volcan.

L'expédition révéla que Loihi était une structure volcanique récente et présentait toutes les caractéristiques d'une activité volcanique sous marine actuelle (hydrothermalisme, laves récentes). En 1996, des enregistrements sismiques démontraient l'évidence d'éruption volcanique sous marine.



Echantillons de lave sur Loihi avec le submersible PiscesV (1996)

D'après sites web :

Hawaii Center for Volcanology
Volcano World

<http://www.soest.hawaii.edu/>
<http://volcano.und.nodak.edu/>