



cimes enneigées du Mauna Kea

Hawaii

Mauna Kea

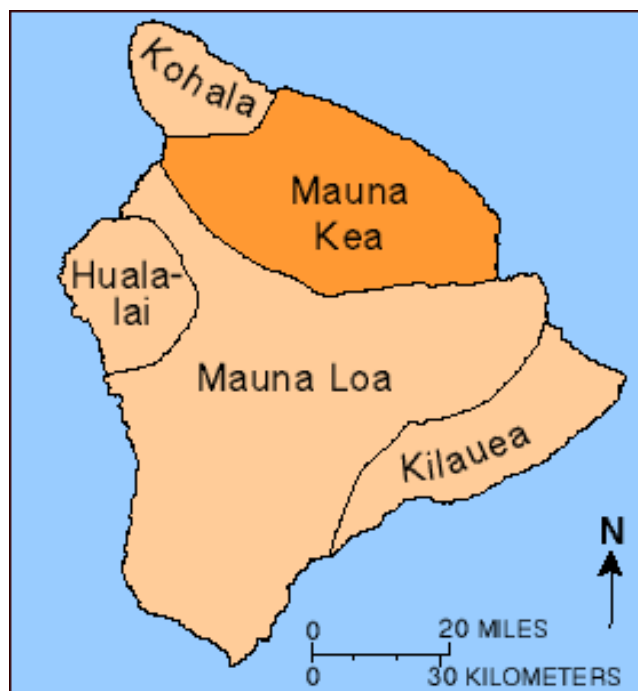
Big Island

LAT : 19,820 °
LONG : 155,470°
ALT : 4205 m

âge (K-Ar) : **0,375 ± 0,05 Ma**

Géographie / Géologie

"Mauna Kea" signifie 'la montagne blanche'. L'étude du volcan indique que le taux d'éruptions volcaniques a été assez faible comparé à Mauna Loa,. On ne trouve pas à son sommet de caldeira. On trouve aussi sur ses flancs une grande diversité chimique dans les roches volcaniques rencontrées.



Ces caractéristiques reflètent un remplissage lent du réservoir magmatique. Cela reflète aussi une viscosité certaine du magma ainsi qu'un taux important de gaz volatiles.

On estime que le volcan n'a plus été en éruption depuis 4500 ans. Le volcan fait l'objet, néanmoins, d'une surveillance permanente.

D'après sites web :

Hawaii Center for Volcanology

<http://www.soest.hawaii.edu/>

Volcano World

<http://volcano.und.nodak.edu/>