

La multitude des séismes et des volcans montre que ces îles correspondent à une frontière de plaque : ces phénomènes sont liés aux mouvements des plaques, et à leur contact l'une contre l'autre.

C'est une zone de convergence de plaques. En effet on note des séismes profonds (sup. À -100 km), qui correspondent à des morceaux de plaques qui ont « glissé » dans l'asthénosphère.