

# Pinatubo

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Pinatubo>

Le **Pinatubo** est un stratovolcan actif situé dans l'ouest de l'île de Luçon aux Philippines, à moins d'une centaine de kilomètres au nord-ouest de la capitale Manille. Considéré comme éteint et recouvert d'une épaisse forêt tropicale habitée par des milliers de personnes de l'ethnie Aeta, le volcan se réveille en juin 1991 après 500 ans de sommeil.

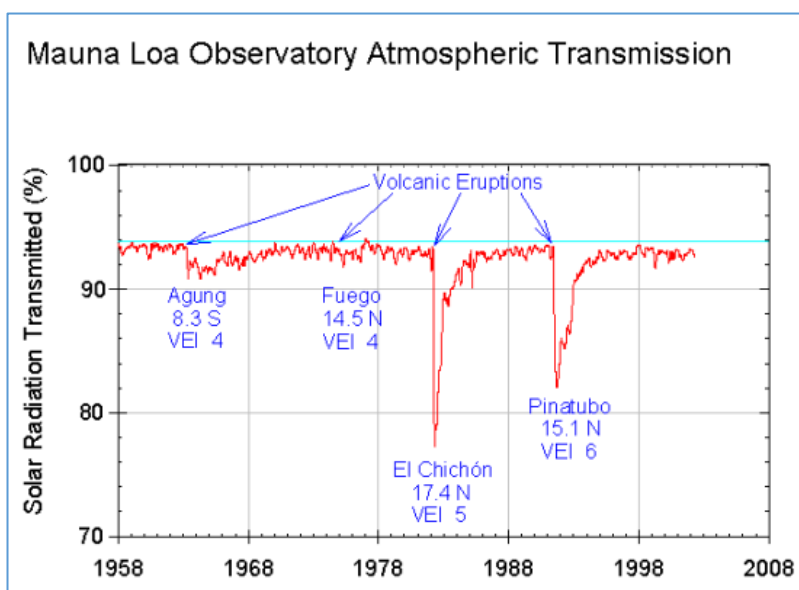
Cette éruption volcanique qui s'achève le 2 septembre 1991 est une des plus importantes du XX<sup>e</sup> siècle avec des conséquences à l'échelle planétaire. Le volume de matériaux émis est estimé à 10 km<sup>3</sup> dont une grande partie est éjectée dans l'atmosphère, provoquant un refroidissement général d'environ un demi-degré de moyenne pendant un à deux ans, le reste retombant sur une bonne partie de l'Asie du Sud-Est.



Dave Harlow, United States Geological Survey

<http://vulcan.wr.usgs.gov/Volcanoes/Philippines/Pinatubo/images.html>

Les émissions du volcan Pinatubo en 1991 ont produit un refroidissement de la surface du globe d'environ 0,4°C dans les années suivant son éruption.



[https://en.wikipedia.org/wiki/Stratospheric\\_sulfur\\_aerosols](https://en.wikipedia.org/wiki/Stratospheric_sulfur_aerosols)

Solar radiation reduction due to volcanic eruptions