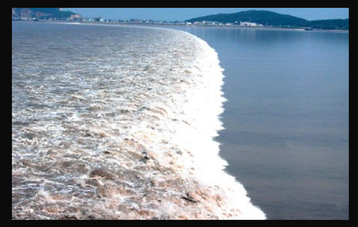
Les Tsunamis 津波

Un tsunami est une onde océanique, marine ou lacustre qui est souvent provoqué par un mouvement rapide d'un grand volume d'eau (océan, mer ou grand lac). L'origine du tsunami est particulièrement provoqué par l'effet d'un tremblement de terre ou d'une éruption volca-

Ce sont les tsunamis responsables de destructions massives sur la Bai de Hilo (Hawaii) le 1er avril 1946 qui ont inciter les Etats-Unis à mettre au point un système d'alerte pour pouvoir prévenir les habitants d'un tel danger. Un tel système est composé de capteurs sismiques et de marégraphes, et d'un système de communication permettant au plus vite la réception des informations, leur analyse, la prise de décision et l'envoi de message d'alerte aux régions concernées.



Caractéristique

- Il peut atteindre une hauteur de 110 m d'altitude.
- Il peut atteindre une vitesse de 800 km/h.
- Les vagues au large son de une hauteur de 10 m.
- La durée d'un tsunami est d'environ 1 heure.
- La longueur d'onde est de 100 km.

Le tsunami est d'une origine japonaise qui signifie "vague de port". Ce mot est représenté par deux caractères: le caractère supérieure, " tsu", signifie "port" tandis que le caractère inférieur, "nami" signifie "mer". Auparavant, les tsunamis étaient parfois appelés « vagues de marée » par le public et raz de marée par la communauté scientifique.