

Tsunami

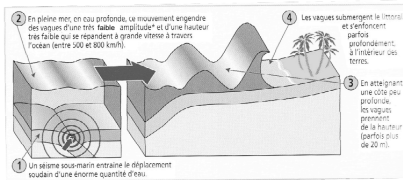
Onde provoquée par le mouvement rapide d'un grand volume d'eau et provoquée par 1 séisme, 1 éruption volcanique ou 1 glissement de terrain sous-marin.

-

- En eau profonde : $A \ll H \rightarrow$ vague sinusoïdale
- Vitesse de propagation : $v = \sqrt{g \cdot H}$
- Longueur d'onde

$$\lambda = T \sqrt{g \cdot H}$$

-



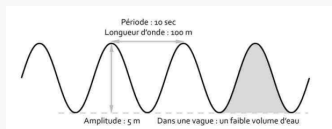
En haute mer :

mouvement elliptique en surface et au fond

Tsunami près de la côte



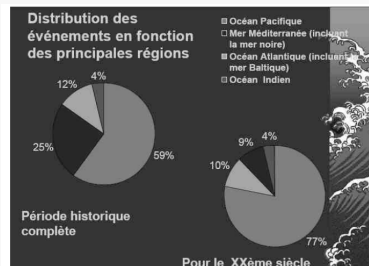
Tsunami forte houle (tempête)



Paramètres importants (force destructrice)

- Run-up ou hauteur
- Profondeur de l'inondation
- Durée élévation et quantité d'eau déplacée

Distribution



Pertes humaines et dégâts matériels

- Inondations
- Courants => chocs
- Stagnation eaux saumâtres (maladies, contamination eau potable, récoltes...)

La gestion du risque tsunami

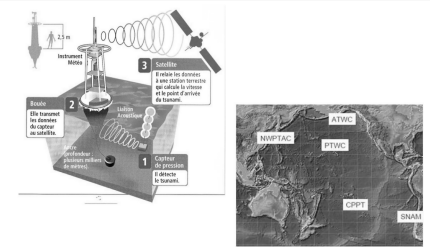
Carte d'inondation

Évaluation de l'Aléa / Système d'Alerte / Prévention

Éducation + Communication

Mur anti tsunamis (digue) / Brise lame

-



By Annaxm
cheatography.com/annaxm/

Not published yet.
Last updated 2nd October, 2023.
Page 1 of 1.

Sponsored by [ApolloPad.com](https://apollopod.com)
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
<https://apollopod.com>