

Risques et ressources naturelles : Tsunamis Cheat Sheet by Annaxm via cheatography.com/145366/cs/40575/

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 << H → vague

• Vitesse de propagation : $v = \sqrt{g \cdot H}$

Longueur d'onde

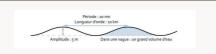
$$\lambda = T \sqrt{g \cdot H}$$

The plaine mark on cau anotherate, or socurement enganders desire support from the facility of the control of the support from the facility of the control of the facility of th

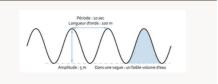
En haute mer

mouvement elliptique en surface et au fond

Tsunami près de la côte



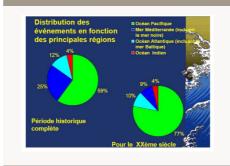
Tsunami forte houle (tempête)



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...)

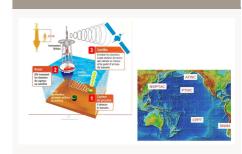
La gestion du risque tsunami

Carte d'inondation

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

Éducation + Communication

Mur anti tsunamis (digue) / Brise lame



C

By **Annaxm**

cheatography.com/annaxm/

Not published yet. Last updated 2nd October, 2023. Page 1 of 1. Sponsored by **ApolloPad.com**Everyone has a novel in them. Finish Yours!

https://apollopad.com