

Les Tsunamis :

L'exemple du Tsunami du 26 décembre 2004:

Objectifs :

- Réaliser le schéma d'un Tsunami et confronter sa représentation à d'autres.
- Etudier l'origine du tsunami du 26 décembre 2004 puis ses conséquences pour les Hommes.

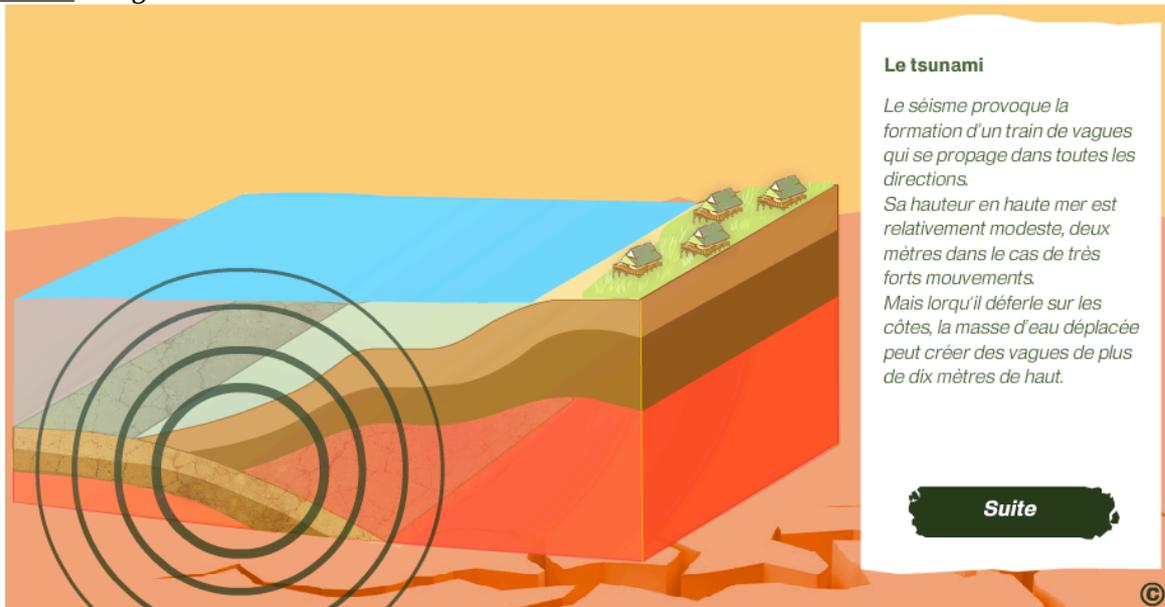
Exercice 1 : Schématiser un Tsunami

1/ Dans le cadre ci dessous **représente un tsunami**. *Inspire toi de l'image ci dessous.*

- Indique par des flèches le vocabulaire (*pense à revoir les schémas précédents*)
- Tu peux représenter ce tsunami en plusieurs étapes, (*réaliser plusieurs dessins.*)
- Tu peux également utiliser une légende (*pour expliquer ce que l'on ne voit pas....*)



Exercice 2 : L'origine d'un Tsunami :



2/ Avec ton iPad ouvre le navigateur **Photon** depuis tes applications :

- Consulte le site: <http://www.education.francetv.fr>
- Dans l'onglet « rechercher » renseigne « pourquoi la Terre tremble » puis ouvre la fenêtre
- Clique sur l'icône « séismes et tsunamis » puis déclenche un tsunami.

3/ Comment se déclenche un Tsunami ? A-t-on raison d'utiliser une « vague » pour le qualifier ?

.....

.....

.....

Exercice 3 : Un exemple de Tsunami : le 26 décembre 2004.

Document 2 : origine et bilan au 5 janvier 2005

BILAN GLOBAL: 145 000 MORTS, 500 000 BLESSÉS ET 1,6 MILLION SANS ABRI

Inde
Retour progressif à la normale: les télécommunications, les principales routes et les ports des trois Etats du sud de l'Inde (Tamil Nadu, Andhra Pradesh, Kerala) touchés par le raz-de-marée sont à nouveau opérationnels. Au total, presque 900 villages, le long de 2260 km de côtes, ont été affectés. Le bilan humain global est de **9571 morts** et de **6123 disparus**; le nombre des déplacés est en baisse constante (de 207 000 à 50 000) alors que des milliers de pêcheurs sont plongés dans la misère. La situation reste très critique dans les îles indiennes d'Andaman et Nicobar (1000 km à l'est du continent) où les secours peinent à atteindre les victimes. Rappelons que l'Inde a refusé toute aide étrangère.

Sri Lanka
Avec plus de **30 000 morts**, l'île est la deuxième région la plus touchée par le tsunami. Les pluies diluviennes entravaient hier la distribution de l'aide et l'accès aux camps de l'est de l'île où continuent à affluer les blessés et les sans-abri (**800 000 personnes**).

Promesses d'aide publique internationale

UE	671 millions*
Japon	575 millions
Australie	443 millions
Etats-Unis	402 millions
Norvège	207 millions
Canada	76 millions
Chine	70 millions
Suisse	25 millions

L'enveloppe totale promise par les gouvernements était hier de l'ordre de 2,3 milliards de francs suisses.
*L'Allemagne, à elle seule, envisageait hier de porter son aide à 770 millions.

Thaïlande
La quête des disparus se poursuit en Thaïlande où le nombre des morts s'élevait hier à **5200**, celui des disparus à 3810. La province de de Phang Nga (où se trouve notamment Khao Lak) est la plus touchée avec **4077** morts, dont **2213** étrangers. L'industrie du tourisme thaïlandais estime à 300 millions de francs par mois les pertes liées à la catastrophe. Mais les hôteliers du Golfe de Thaïlande (côtes sud-est) se frottent les mains; ils profitent d'un déplacement des touristes.

Birmanie
Officiellement, la junte au pouvoir à Rangoon fait état de **53 morts** et **21** disparus. Des images satellite semblent confirmer que les côtes birmanes ont été moins touchées que celles des pays voisins. Mais des organisations internationales, comme le Programme alimentaire mondial (PAM) et l'Unicef, considèrent que le bilan est plus élevé, tenant compte notamment des centaines de pêcheurs disparus.

Indonésie
La situation demeure très critique dans le nord-ouest de Sumatra, en particulier dans la province d'Aceh. Cette région reste la plus meurtrière par le séisme et le raz-de-marée avec **94 000 morts**, des blessés et des personnes déplacées par centaines de milliers (**400 000** sans-abri). La fermeture pendant quinze heures de l'aéroport de la ville de Banda Aceh suite à une collision entre un avion et un buffle a perturbé le gigantesque pont aérien qui dessert Sumatra.

Somalie
Pays le plus africain le plus touché par le tsunami. **54 000** personnes ont été affectées. La Somalie déplore la mort de **176** personnes. Les secours se heurtent au manque d'infrastructures. L'ONU estime à 15 millions de francs les besoins humanitaires.

Autres pays touchés

Maldives:	82 morts
Malaisie:	68 morts
Tanzanie:	10 morts
Bangladesh:	2 morts
Kenya:	1 mort

La Tribune de Genève du 5 janvier 2005
TG/MP. Source: Agences. Texte: P. M.

4/ Où est situé l'épicentre du séisme ? Combien de pays sont touchés ?

5/ Quel est le pays dont le bilan humain est le plus élevé ? Comment l'expliquer?

Document 3: Banda Aceh en Indonésie, avant et après le séisme.



7/ Décris ces photographies satellites: Quelle est l'ampleur des destructions et quelles sont les conséquences pour les populations ?

Bilan : Explique l'origine d'un Tsunami puis donne ses conséquences pour les Hommes.