

Projet N°7 :

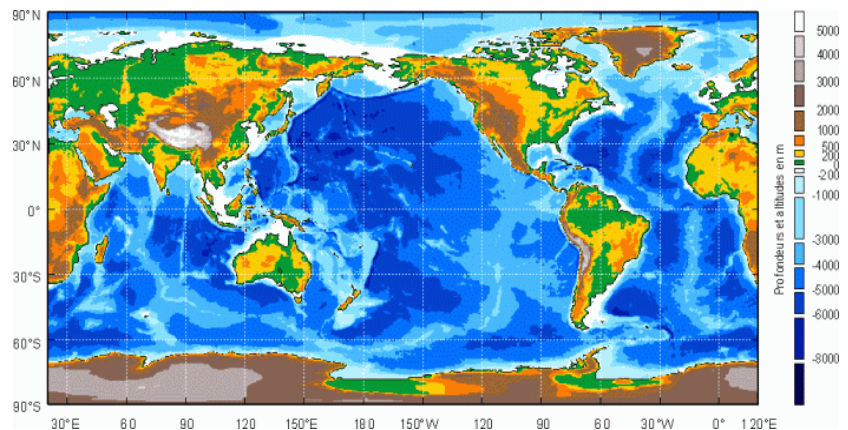
Mesurer la profondeur de l'océan pacifique avec un bac d'eau

Mots-clé/pistes de recherche :

- Tremblement de terre au Japon en mars 2011
- tsunami
- https://wwwdase.cea.fr/actu/dossiers_scientifiques/2011-03-11/index.html

Informations pour bien démarrer :

Si on note v la vitesse de propagation d'une vague et h la profondeur de l'eau, on peut écrire que $\frac{v^2}{h} =$ constante dans les conditions de cette étude.



Liste de matériel disponible :

- Bac en plastique rectangulaire
- Chronomètre
- Règle graduée
- Eau
- Un logiciel tableur