

# MODULE 8 : LES TSUNAMIS



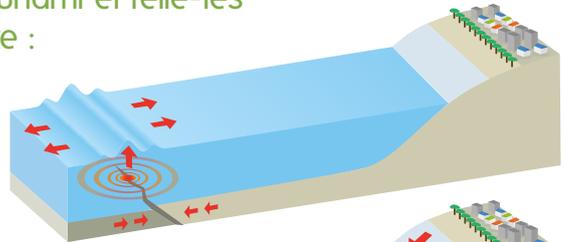
## EXERCICE 1

Observe les trois étapes du tsunami et relie-les à la description correspondante :

Des vagues se forment dans l'océan et se propagent rapidement



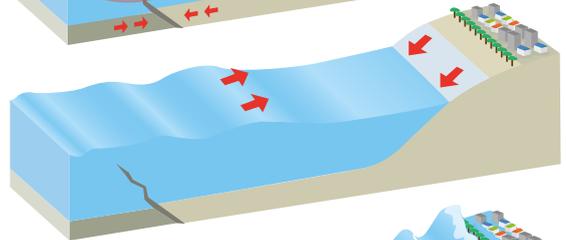
1



En se rapprochant du rivage les vagues prennent de la hauteur, elles déferlent sur les terres et les dévastent



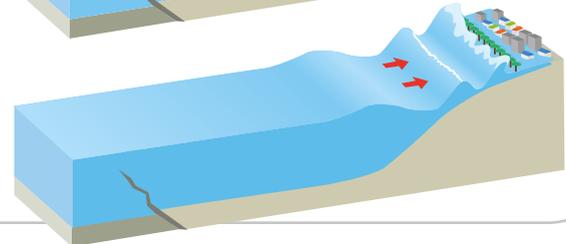
2



Un séisme sous-marin fait trembler le fond de la mer



3



## EXERCICE 2

Observe cette carte ainsi que l'article du journal de Timoun et tente de répondre aux questions :



A• Au large de quels pays peuvent naître les tsunamis dans l'océan Indien ? Sais-tu pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....

B• Localise l'île de Sumatra sur la carte. A quelle distance de La Réunion s'est produit le tsunami de 2004 ? ..... kms

Pour le savoir, tire un trait reliant l'épicentre du séisme et La Réunion, puis mesure-le. Détermine en fonction de l'échelle, la distance qui sépare ces deux points.



# Un tsunami à La Réunion !

*Le tsunami qui a frappé l'Asie du Sud-est ce dimanche 26 décembre 2004, au large de l'île de Sumatra a provoqué d'importants dégâts en Indonésie. À La Réunion, de fortes vagues ont dévasté les ports de l'Ouest et du Nord.*



Des dizaines de bateaux et des pontons du port de Saint-Gilles et de Sainte-Marie ont été endommagés. Par mesure de sécurité, la préfecture a décidé de fermer tous les ports et de faire évacuer toutes les plages de l'île. Heureusement, tout le monde a été mis en sécurité.

**C •** Quels sont les endroits, cités dans l'article, qui ont été touchés, par ce tsunami, à La Réunion ?

.....

## EXERCICE 3

### Fais le point sur tes connaissances

**A •** Réponds par « vrai » ou « faux » aux phrases suivantes :

VRAI FAUX

Un tsunami arrive lorsqu'il pleut beaucoup et qu'il y a du vent. ....

Les séismes au fond de l'océan peuvent créer des tsunamis. ....

On a le temps de ramasser les coquillages et les poissons quand la mer se retire très loin. ....

Lorsqu'un tsunami arrive je monte dans un arbre. ....

Lors d'un tsunami, je suis en sécurité si je me trouve dans les Hauts de l'île. ....

**B •** Quels sont les phénomènes qui peuvent former un tsunami ?

**D •** Quels signes t'annoncent l'arrivée d'un tsunami ?

.....

.....

.....

.....