

# Tsunami Indonésie : comprendre causes, risques et conséquences

Causes, risques et conséquences des tsunamis en Indonésie — Fiche d'exercice

Durée indicative : **45 min**

Prénom :

## L'essentiel à mobiliser

- Un tsunami est une série de vagues puissantes provoquée le plus souvent par un séisme sous-marin.
- L'Indonésie est très exposée car elle se situe dans une zone de contact entre plaques tectoniques, notamment dans la ceinture de feu du Pacifique.
- Le risque naît de la rencontre entre un aléa naturel et des populations ou des aménagements vulnérables.
- Les littoraux indonésiens sont particulièrement vulnérables car ils concentrent des habitants, des activités et des infrastructures.
- La prévention repose sur la surveillance, l'alerte, l'éducation des populations et l'aménagement des espaces exposés.

## Exercices

### Exercice 1 — Maîtriser le vocabulaire du risque

Répondez aux questions en utilisant un vocabulaire géographique précis.

Définissez le terme « tsunami » en une phrase.

---

Expliquez la différence entre un aléa et un risque naturel.

---

Pourquoi les littoraux indonésiens sont-ils particulièrement vulnérables face aux tsunamis ?

---

## Exercice 2 — Comprendre les causes géographiques et tectoniques

À partir de vos connaissances et de l'extrait de cours, expliquez pourquoi l'Indonésie est un espace fortement exposé aux tsunamis.

Localisez l'Indonésie par rapport aux grands océans mentionnés dans le cours.

---

Expliquez le lien entre subduction, séisme sous-marin et tsunami.

---

Montrez pourquoi la situation de l'Indonésie dans la ceinture de feu du Pacifique augmente l'exposition du pays aux risques naturels.

---

## Exercice 3 — Analyser un document décrit

Lisez la description du document, puis répondez aux questions. Document décrit : une carte de l'Indonésie montre un archipel composé de très nombreuses îles, situé entre l'océan Indien et l'océan Pacifique. Les zones littorales les plus peuplées apparaissent le long des côtes. Des flèches indiquent des zones de contact entre plaques tectoniques au large de plusieurs îles, notamment près de Sumatra et de Java.

Identifiez deux éléments de la carte qui montrent que l'Indonésie est exposée aux tsunamis.

---

Identifiez un élément de la carte qui montre la vulnérabilité des sociétés indonésiennes.

---

Expliquez pourquoi une carte de ce type est utile pour organiser la prévention du risque de tsunami.

---

## Exercice 4 — Rédiger un paragraphe argumenté

Rédigez une réponse organisée de 8 à 10 lignes à partir de la question suivante : « Pourquoi les tsunamis constituent-ils un risque majeur pour les sociétés indonésiennes ? »

Commencez par une phrase d'introduction qui définit le sujet.

---

Développez deux arguments : un sur les causes naturelles du risque, un sur la vulnérabilité des sociétés.

---

Terminez par une phrase sur les moyens de prévention et de protection.

---