

**Objectif** • Vérifier ta compréhension du chapitre 2.

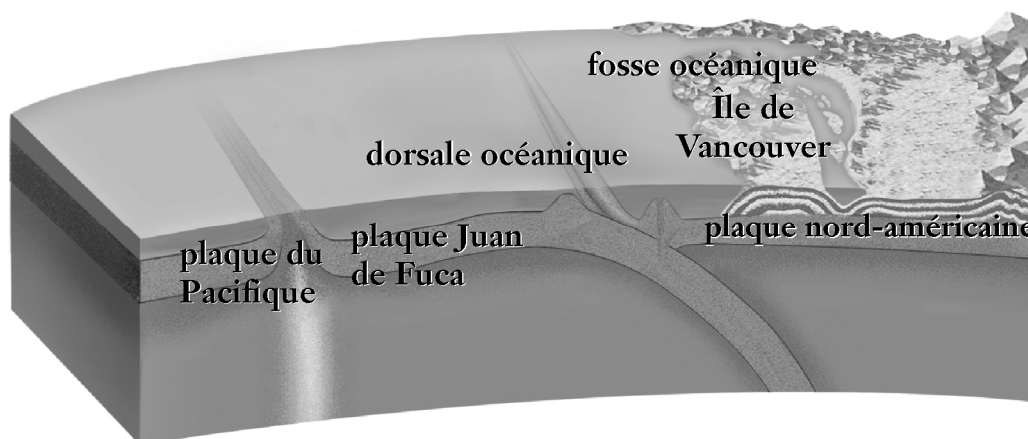
### Ce que tu dois faire

Encerle la lettre correspondant à la bonne réponse.

1. Selon certains scientifiques, d'où provient la majeure partie de l'eau des océans?
  - A. De comètes ayant percuté la Terre
  - B. De la fonte de glaciers
  - C. Des pluies
  - D. De l'eau qui s'échappe de la Terre par des crevasses
2. Lequel des énoncés suivants décrit le mouvement des plaques tectoniques le long d'une dorsale océanique?
  - A. Les plaques plongent l'une en dessous de l'autre.
  - B. Les plaques s'éloignent l'une de l'autre.
  - C. Les plaques se déplacent ensemble.
  - D. Les plaques glissent l'une contre l'autre.
3. Comment s'appelle la partie plate et peu profonde du plancher océanique qui borde un continent?
  - A. La ligne de partage des eaux
  - B. Le glacis continental
  - C. La plate-forme continentale
  - D. La pente continentale
4. Lequel des éléments suivants n'engendre pas de courants océaniques de surface?
  - A. La rotation de la Terre
  - B. La variation de la profondeur des océans
  - C. L'eau entrant en contact avec les continents
  - D. L'action du vent
5. Lequel des énoncés suivants *n'est pas* exact?
  - A. Les sous-marins habités sont contrôlés à partir d'un navire à la surface de l'eau.
  - B. Grâce aux progrès de la technologie, on peut maintenant photographier et filmer jusqu'à 6 000 m de profondeur.
  - C. Les satellites peuvent recevoir des données de bouées ancrées à divers emplacements du plancher océanique.
  - D. La cartographie au moyen du sonar fait appel à des ondes sonores pour sonder les fonds marins.

6. Pourquoi les océans font-ils l'objet de marées?
  - A. Parce que la Terre tourne sur elle-même.
  - B. Parce que la distance entre la Terre et le Soleil change.
  - C. Parce que la Lune exerce une force d'attraction sur la Terre.
  - D. Parce que le champ magnétique de la Lune attire l'eau.
  
7. Tandis que les vents et les courants se déplacent à la surface de la Terre en rotation, leur direction change selon le côté de l'équateur où ils se trouvent. Comment s'appelle ce changement de direction?
  - A. L'effet de coriolis
  - B. L'effet des courants de densité
  - C. *El Niño*
  - D. La remontée des eaux
  
8. Lequel des énoncés suivants décrit le mieux la thermocline?
  - A. La couche d'eau profonde où la température des océans s'approche du point de congélation.
  - B. La couche d'eau où la température varie beaucoup et qui s'étend de 200 à 1 000 m de profondeur environ.
  - C. La couche de mélange.
  - D. La couche la plus chaude où l'énergie solaire chauffe l'eau.

Réponds à la question 9 à l'aide du schéma suivant.



9. Que se passe-t-il à l'endroit où la plaque Juan de Fuca rencontre la plaque nord-américaine?
  - A. Les plaques s'éloignent l'une de l'autre.
  - B. Les plaques poussent l'une contre l'autre.
  - C. Les plaques se déplacent vers l'est.
  - D. Les plaques se déplacent vers l'ouest.

10. Quelles sont les principales causes des courants océaniques de profondeur?
- La profondeur de l'eau et les matériaux organiques
  - La salinité de l'eau et la rotation de la Terre
  - La température de l'eau et sa salinité
  - La température de l'eau et la direction des vents

**Associe chaque terme de la colonne de gauche avec la description appropriée de la colonne de droite. Chaque description sert une seule fois.**

Terme	Description
_____ 11. Plaine abyssale	A. Une immense vague océanique provoquée par un tremblement de terre.
_____ 12. Baie	B. Un mouvement ascendant des eaux, du plancher océanique à la surface de la mer.
_____ 13. Tsunami	C. Une région plane du plancher océanique.
_____ 14. Remontée d'eau	D. Une portion érodée du littoral où l'océan avance dans les terres.
	E. Un glissement de terrain sous-marin.

### Questions à réponse courte

15. a) Énumère trois facteurs qui influent sur les courants à la surface de l'océan.

---



---



---

- b) Décris en détail comment l'un de ces facteurs influe sur les courants à la surface de l'océan.

---



---



---

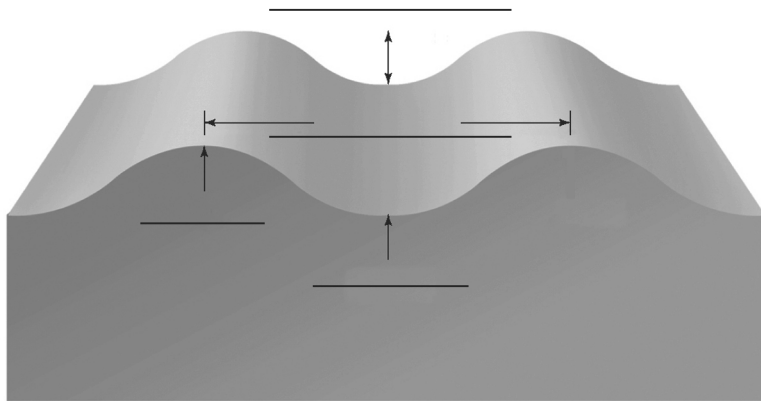
16. Explique comment les scientifiques utilisent le sonar pour cartographier le plancher océanique.

---



---

17. Note sur le diagramme suivant la longueur, la hauteur, la crête et le creux de la vague.



18. a) Explique la formation des plages.

---

---

---

---

b) Explique la formation des baies.

---

---

---