

Objectif • Vérifier ta compréhension du chapitre 1.

Ce que tu dois faire

Encerle la lettre correspondant à la bonne réponse.

- Où se trouve la plus grande partie de l'eau douce sur notre planète?
 - Dans la glace
 - Dans les océans
 - Dans les ruisseaux et les rivières
 - Sous la surface de la Terre
- Pourquoi l'eau douce flotte-t-elle au-dessus de l'eau de mer quand ces deux eaux se rencontrent?
 - L'eau douce ne contient pas de solides dissous.
 - L'eau douce est plus chaude que l'eau de mer.
 - L'eau de mer est plus dense que l'eau douce.
 - L'eau de mer se déplace plus lentement que l'eau douce.
- Comment s'appelle toute l'eau présente sur Terre?
 - L'eau douce
 - L'atmosphère
 - L'hydrosphère
 - La lithosphère
- Laquelle des solutions suivantes permettrait de diminuer le ruissellement se déversant dans une rivière?
 - Accroître la végétation autour de la rivière.
 - Augmenter l'épaisseur du sol autour de la rivière.
 - Couper plus d'arbres autour de la rivière.
 - Augmenter la pente des rives de la rivière.
- Comment s'appelle la zone géographique dont les précipitations alimentent une même rivière?
 - La ligne continentale de partage des eaux
 - Un bassin hydrographique
 - Une plaine d'inondation
 - Les berges d'une rivière
- Comment s'appelle un ou une scientifique qui étudie les réseaux hydrographiques et contribue à résoudre des problèmes liés à la qualité et à la quantité de l'eau?
 - Un ou une géographe
 - Un ou une géologue
 - Un ou une hydrologue
 - Un ou une océanographe

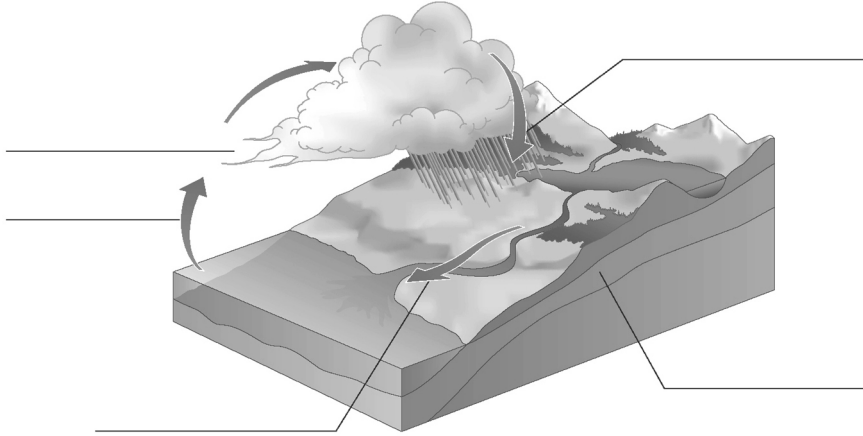
7. Quel est l'impact du réchauffement climatique sur la Terre?
- Les températures moyennes mondiales diminuent.
 - Les glaciers se forment plus rapidement.
 - Le niveau des mers s'élève.
 - La taille des glaciers augmente.
8. Quand la dernière période glaciaire s'est-elle terminée?
- Il y a 4 200 ans.
 - Il y a 11 000 ans.
 - Il y a 120 000 ans.
 - Il y a 11 millions d'années.
9. Lequel des facteurs suivantes *n'influe pas* sur le ruissellement?
- La quantité des précipitations
 - La nature du matériau qui compose le sol
 - La pente du terrain
 - La température

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
_____ 10. Évaporation	A. La conséquence d'un apport de chaleur à de la vapeur d'eau.
_____ 11. Réchauffement de la planète	B. La transformation de l'eau liquide en vapeur d'eau gazeuse.
_____ 12. Eau souterraine	C. La quantité de sel dissous dans un volume d'eau donné.
_____ 13. Lithosphère	D. L'augmentation des températures de l'atmosphère et des océans terrestres.
_____ 14. Ruissellement	E. La partie dure et rocailleuse de l'écorce terrestre.
_____ 15. Salinité	F. L'eau qui s'immisce entre des roches.
	G. L'eau qui s'écoule à la surface de la terre pour atteindre un cours d'eau ou un lac.

Questions à réponse courte

16. a) Annote ce schéma du cycle de l'eau.



b) Explique comment se déroule le cycle de l'eau.

17. Les océans sont constamment alimentés par l'eau douce provenant des précipitations et du ruissellement. Explique pourquoi leur eau est pourtant salée.

18. a) Que se passe-t-il quand l'eau froide du courant du Labrador rencontre l'eau chaude du Gulf Stream?

b) Pourquoi?
