

**Objectif** • Vérifier ta compréhension du chapitre 3.

### Ce que tu dois faire

Encerle la lettre correspondant à la bonne réponse.

- Lequel des énoncés suivants décrit correctement la chaleur massique spécifique de l'eau?
  - Il faut beaucoup de chaleur pour augmenter un peu la température de l'eau.
  - Il faut peu de chaleur pour beaucoup augmenter la température de l'eau.
  - L'eau libère rapidement sa chaleur dans l'air qui l'entoure.
  - En hiver, les grandes étendues de terre sont plus chaudes que l'eau qui les borde.
- Lequel des énoncés suivants est faux?
  - El Niño* engendre des sécheresses, des incendies de forêt, des tempêtes violentes et des inondations.
  - El Niño* est un phénomène dû à des alizés faibles.
  - La Niña* est un phénomène dû à des températures de l'océan inhabituellement basses.
  - La Niña* réduit la quantité de phytoplancton.
- Lequel des énoncés suivants décrit le mieux l'emplacement des terres humides?
  - Près de cours d'eau et de lacs
  - Dans des régions où fondent des glaciers
  - Entre des particules de roche
  - Sous des étendues recouvertes de glace
- Comment les plantes à la surface des océans produisent-elles leurs substances nutritives?
  - Par convection
  - Par digestion
  - Par photosynthèse
  - Par turbidité
- Que décrit la bioluminescence?
  - Des espèces marines qui mangent d'autres espèces marines.
  - Des espèces marines qui vivent dans le noir.
  - Des espèces marines qui produisent leur propre lumière.
  - Des espèces marines qui ont besoin de lumière pour vivre.
- Lequel des éléments suivants est un exemple de source de pollution ponctuelle?
  - La pollution de l'air par les voitures
  - L'érosion aggravée par l'exploitation forestière
  - Les pesticides agricoles
  - L'eau polluée provenant d'une usine

7. Pourquoi la pollution des océans se concentre-t-elle surtout le long des côtes continentales?
- Les forts vents côtiers repoussent les détritiques vers les terres.
  - Il pleut moins le long des côtes et la pollution n'est donc pas dissipée par la pluie.
  - La plupart des gens habitent près des côtes.
  - Les détritiques dans l'océan s'entassent le long des côtes.
8. Quelle est la principale source de pollution qui engendre des précipitations acides?
- La pollution de l'air
  - Les décharges
  - Les marées noires
  - La pollution de l'eau
9. Qu'indique l'échelle des pH?
- La quantité d'espèces vivant dans l'eau
  - La malpropreté de l'eau
  - Le niveau d'acidité
  - La température de l'eau

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. Précipitations acides	A. Des petits animaux qui mangent d'autres types de plancton.
_____ 11. Estuaire	B. Des plantes microscopiques qui utilisent la photosynthèse pour produire leurs substances nutritives.
_____ 12. Plancton	C. L'endroit où un fleuve rencontre l'océan.
_____ 13. Zooplancton	D. Le résultat de la combinaison de substances chimiques avec l'eau de l'atmosphère.

### Questions à réponse courte

14. Donne trois arguments qui font voir l'importance des estuaires et des terres humides à Terre-Neuve-et-Labrador.

---



---



---

15. a) Explique comment le crabe vert est apparu dans la baie Placentia.

---

---

b) Explique comment le crabe vert de la baie Placentia perturbe le réseau alimentaire marin.

---

---

16. a) Explique la différence entre une source ponctuelle et une source non ponctuelle de pollution.

---

---

---

b) Donne un exemple de chaque source.

Source ponctuelle: \_\_\_\_\_

Source non ponctuelle: \_\_\_\_\_