

Que sais-tu?

La science de l'environnement est plus que jamais essentielle à la survie de l'humanité.



À l'aide de tes connaissances et de celles que te donnerons tes proches et l'internet, tente de répondre aux questions suivantes.

1. Quelles sont les conséquences et les causes du déclin des abeilles?
2. Décris et explique l'origine du continent de plastique de l'Océan Pacifique.
3. Quelle est la cause des pluies acides? Quelles sont leurs conséquences pour les arbres et les organismes marins?
4. L'agriculture industrielle utilise des engrais qui finissent par s'accumuler dans l'eau des lacs. Pourquoi est-ce un problème?
5. Quelle proportion de la surface de la Terre est-elle recouverte de forêt? À quel rythme cette forêt est-elle détruite?
6. Est-ce que la Terre est vraiment en réchauffement climatique? Quelles sont les prévisions de températures planétaires pour 2050? Quelles sont des conséquences possibles de ce réchauffement? Qu'est-ce qui cause ce réchauffement?
7. Pourquoi ne faut-il pas apporter du bois pour le feu d'une ville à l'autre? Quelles pourraient en être les conséquences?
8. Quelle proportion des espèces de la planète a disparu? Quelle proportion sont en danger de disparaître?
9. Quelle proportion de la planète est constituée de zones protégées (sur terre et sur mer)?
10. Qu'est-ce que le rapport de Kyoto? Quel était son objectif? Est-il présentement suivi par l'ensemble des pays qui l'ont signé? Quels pays ont refusé de signer?
11. Qu'est-ce que la bourse du carbone? Comment est-ce que cela fonctionne?
12. Est-ce que les feux de forêts ont augmentés ou diminués au Canada au cours des dernières années?
13. Compare le méthane et le dioxyde de carbone et leur effets respectifs pour l'effet de serre. Quelles sont les sources possibles de méthane sur terre?
14. Comment peut-on nettoyer la terre contaminée par des polluants?
15. Comment nettoie-t-on l'eau que tu bois de ton robinet?
16. Qu'est-ce que le protocole de Montréal? Est-ce qu'il a été un succès?
17. Quelles sont les avantages de la fusion nucléaire comme solution énergétique, comparativement aux combustibles fossiles et à la fission nucléaire.

18. Qu'est-ce qui cause le smog? Quelles sont des conséquences et des solutions possibles?
19. Quelle proportion de la population de la planète dépend de la pêche pour s'alimenter? Qu'est-ce que la surpêche? Quelles en sont des conséquences?
20. Décris le processus par lequel une forêt se développe à partir d'un lot industriel abandonné?
21. Qu'est-ce que le blanchissement des récifs de coraux? Quelles sont ses conséquences?
22. Comment évoluent les glaciers de la planète depuis les dernières décennies? Quels sont des conséquences de ce changement?
23. Pourquoi les ours polaires ont-ils de plus en plus de difficulté à s'alimenter?