

# Quiz sur le Climat



## Quiz sur le Climat Règles

---

Le Quiz sur le Climat est un jeu facile à jouer, composé de cartes de questions relatives au changement climatique. Les questions du quiz complètent le manuel scolaire du Module sur le Climat et rendent l'apprentissage des problématiques liées au changement climatique plus simple et plus ludique pour les étudiants.

Chacune des 100 cartes contient une question et quatre propositions de réponse, une seule est correcte. Le joueur marque un point à chaque bonne réponse. Le gagnant est le joueur dont le score est le plus élevé.

Les questions du Quiz sur le Climat s'articulent autour de trois sujets, correspondant aux trois sections du manuel scolaire du Module sur le Climat :

1. Le problème du changement climatique
2. Les effets du changement climatique sur le milieu naturel et les êtres humains. Pouvons-nous nous adapter aux conséquences inévitables du changement climatique ?
3. Comment éviter les changements climatiques dangereux ?

L'animateur du quiz peut trouver les réponses aux questions sur une carte séparée intitulée « **Réponses** ».

# Le problème du changement climatique



**1**

Depuis le milieu du XIX<sup>e</sup> siècle  
la température de l'air de la Terre :

**A**

N'a pas changé

**B**

A baissé

**C**

A augmenté

**D**

A augmenté rapidement puis a  
de nouveau baissé

**2**

De combien de degrés la température sur Terre a-t-elle augmenté depuis la deuxième moitié du XIX<sup>e</sup> siècle ?

**A**

De 1,2 °C

**B**

De 2 °C

**C**

De 5 °C

**D**

De 10 °C

**3**

La couche d'air qui enveloppe la Terre s'appelle :

**A**

L'hydrosphère

**B**

La lithosphère

**C**

L'atmosphère

**D**

La cryosphère

**4**

**Le climat est :**

**A**

**Le régime météorologique, sur un territoire donné, sur de nombreuses années**

**B**

**Une caractéristique météorologique indiquant la fréquence des précipitations**

**C**

**L'état du temps au cours d'une semaine donnée**

**D**

**Ce dont les anciens se souviennent concernant les conditions météorologiques, un dicton**

**5**

**Laquelle de ces caractéristiques ne s'applique pas au climat ?**

**A**

**La température de l'air**

**B**

**Le régime de précipitations**

**C**

**Les vents dominants**

**D**

**La longitude**

**6**

**Quel est le climat à Barcelone ?**

**A**

**Équatorial**

**B**

**Tempéré**

**C**

**Tropical**

**D**

**Subtropical**

**7**

**Un climat relativement humide est typique de :**

**A**

**L'Irlande**

**B**

**La Mongolie**

**C**

**L'Afrique du Nord**

**D**

**La Grèce**

**8**

Quelle zone climatique se caractérise par une température élevée de l'air et des précipitations abondantes, tombant de manière égale tout au long de l'année ?

**A**

Équatoriale

**B**

Subéquatoriale

**C**

Tropicale

**D**

Subtropicale

**9**

Quel est le climat décrit dans la phrase suivante :  
« La température moyenne en été est de +30 °C  
et en hiver de +20 °C, les précipitations sont  
abondantes, mais la plupart tombent en été » ?

**A**

**Équatorial**

**B**

**Subéquatorial**

**C**

**Tropical**

**D**

**Subtropical**

**10**

Quelles sont les masses d'air présentes en hiver dans la zone climatique subéquatoriale de l'hémisphère Nord ?

**A**

Arctiques

**B**

Tempérées

**C**

Équatoriales

**D**

Tropicales

**11**

**Quel type de masses d'air se caractérise par une température élevée et une faible humidité ?**

**A**

**Arctique**

**B**

**Tempérée**

**C**

**Équatoriale**

**D**

**Tropicale**

**12**

Où le record de la température la plus élevée jamais enregistrée à l'ombre sur la planète a-t-il été établi (57,6 °C) ?

**A**

Le désert du Namib

**B**

La Mer morte

**C**

La Vallée de la mort

**D**

Le désert du Sahara

**13**

Où le réchauffement climatique évolue-t-il le plus rapidement ?

**A**

En Europe du sud

**B**

Sous les latitudes tropicales

**C**

Dans l'Arctique

**D**

Dans l'hémisphère Sud

**14**

**Comment s'appelle la science qui surveille, étudie et prévoit les conditions météorologiques ?**

**A**

**La climatologie**

**B**

**L'hydrologie**

**C**

**La glaciologie**

**D**

**La météorologie**

**15**

**Qu'étudie la paléoclimatologie ?**

**A**

Le changement climatique qui se produit actuellement en conséquence de l'activité humaine

**B**

Le climat passé

**C**

Les climats de montagne

**D**

Le climat futur

**16**

Laquelle de ces méthodes les scientifiques emploient-ils pour déterminer quel était le climat sur Terre il y a des centaines de milliers d'années ?

**A**

L'étude des cernes des arbres

**B**

L'étude des bulles contenues dans la glace de l'Arctique

**C**

L'étude des images satellites

**D**

L'étude des données météorologiques

**17**

**Quand la dernière période glaciaire a-t-elle pris fin ?**

**A**

**Il y a 100 ans environ**

**B**

**Il y a 1 000 ans environ**

**C**

**Il y a 10 000 ans environ**

**D**

**Il y a 100 000 ans environ**

**18**

**Selon les scientifiques, quand la prochaine période glaciaire devrait-elle commencer ?**

**A**

**Jamais**

**B**

**Dans 1 à 3 millions d'années**

**C**

**Dans 10 000 à 30 000 ans**

**D**

**Dans 100 000 à 300 000 ans**

**19**

**Lequel de ces facteurs n'a qu'une incidence à court terme sur le climat (quelques années ou décennies) ?**

**A**

**La dérive des continents**

**B**

**Les éruptions volcaniques**

**C**

**La modification de l'angle d'inclinaison de l'axe de la Terre**

**D**

**Les émissions humaines de gaz à effet de serre**

**20**

**Quelle est l'incidence des éruptions volcaniques sur le climat ?**

**A**

**Elles n'ont aucune incidence**

**B**

**Elles entraînent une hausse des températures**

**C**

**Elles entraînent une baisse des températures**

**D**

**Elles entraînent parfois une hausse et parfois une baisse des températures**

**21**

**Lequel des éléments suivants est un gaz à effet de serre ?**

**A**

L'azote ( $N_2$ )

**B**

Le dioxyde de carbone ( $CO_2$ )

**C**

Le monoxyde de carbone (CO)

**D**

L'oxygène ( $O_2$ )

**22**

**Quel gaz à effet de serre représente 75 % de l'ensemble des émissions humaines ?**

**A**

**Le méthane (CH<sub>4</sub>)**

**B**

**Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)**

**C**

**L'hexafluorure de soufre (SF<sub>6</sub>)**

**D**

**L'oxyde d'azote (N<sub>2</sub>O)**

# Les conséquences du changement climatique



**23**

À mesure que le climat se réchauffe,  
le niveau de l'océan mondial :

**A**

Monte

**B**

Baisse

**C**

Demeure inchangé

**D**

Est impossible à prévoir

**24**

Lequel de ces pays souffrira le plus si le niveau des océans monte de plus d'un mètre d'ici la fin du siècle actuel ?

**A**

Le Bangladesh

**B**

La Suisse

**C**

L'Autriche

**D**

Le Népal

**25**

**Laquelle de ces villes n'est pas menacée par la montée du niveau de l'océan mondial ?**

**A**

**Bangkok**

**B**

**La Nouvelle Orléans**

**C**

**Shanghai**

**D**

**Vienne**

**26**

Une « vague de chaleur » au Danemark est définie comme une période d'au moins 3 jours consécutifs au cours de laquelle la température minimale moyenne dans la majeure partie du pays dépasse :

**A**

20 °C

**B**

33 °C

**C**

37 °C

**D**

28 °C

**27**

**Dans laquelle de ces régions géographiques les tornades sont-elles les plus fréquentes ?**

**A**

**L'Asie centrale**

**B**

**L'Arctique**

**C**

**La côte occidentale de l'Afrique**

**D**

**Les états du centre et du sud des États-Unis**

**28**

**Lesquelles de ces catastrophes naturelles ne sont pas liées au changement climatique ?**

**A**

**Les sécheresses**

**B**

**Les séismes**

**C**

**Les tornades**

**D**

**Les avalanches**

**29**

**Laquelle de ces habitations les Eskimos ne peuvent-ils construire sans neige ?**

**A**

**Une yourte**

**B**

**Un igloo**

**C**

**Un tipi**

**D**

**Un wigwam**

**30**

**Lequel de ces écosystèmes est le plus riche en termes de diversité des espèces ?**

**A**

**Les récifs coralliens**

**B**

**La toundra forestière**

**C**

**La forêt tropicale**

**D**

**La savane africaine**

**31**

Quel écosystème n'est pas affecté par la montée du niveau et de la température de l'océan mondial ?

**A**

Les marais salants

**B**

Les récifs coralliens

**C**

Les prairies alpines

**D**

Les forêts de mangrove

**32**

**Vous êtes un écotouriste si :**

**A**

**Vous cuisinez sur un feu de camp lorsque vous campez**

**B**

**Vous voyagez vers les plus beaux endroits de la planète**

**C**

**Vous observez des animaux rares**

**D**

**Vous réduisez votre impact sur le milieu naturel lorsque vous êtes en vacances**

**33**

Selon la classification des zones protégées établie par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), aucune activité économique n'est autorisée dans :

**A**

**Les monuments naturels**

**B**

**Les paysages protégés**

**C**

**Les réserves naturelles**

**D**

**Les parcs nationaux**

**34**

**Que protège une réserve de biosphère ?**

**A**

**L'ensemble de la biosphère**

**B**

**Les communautés naturelles caractéristiques**

**C**

**Les types rares d'animaux chassés**

**D**

**Les sites présentant une beauté naturelle exceptionnelle**

**35**

**Quel pays compte plus de forêts que n'importe quel autre pays du monde ?**

**A**

**Le Canada**

**B**

**Les États-Unis**

**C**

**Le Brésil**

**D**

**La Russie**

**36**

**Quel facteur climatique définit la limite nord des forêts boréales ?**

**A**

**La température**

**B**

**Les niveaux de précipitations**

**C**

**La pression atmosphérique**

**D**

**La couverture nuageuse**

**37**

**Quel facteur climatique définit la limite sud des forêts boréales ?**

**A**

**La température**

**B**

**Les niveaux de précipitations**

**C**

**La pression atmosphérique**

**D**

**La couverture nuageuse**

**38**

**Laquelle des espèces de conifères suivantes est la plus répandue en Sibérie ?**

**A**

**Le pin**

**B**

**Le sapin**

**C**

**Le mélèze**

**D**

**Le cèdre**

**39**

Laquelle des espèces de feuillus suivantes est la plus répandue en Amérique du Nord ?

**A**

L'érable

**B**

Le sorbier

**C**

Le sureau

**D**

Le saule

**40**

**En Sibérie orientale, les forêts de pin progressent vers les écosystèmes de la steppe en raison de :**

**A**

**La hausse des températures**

**B**

**La baisse des températures**

**C**

**Des précipitations plus abondantes**

**D**

**Des précipitations moins abondantes**

**41**

**L'absorption du carbone dans les forêts jeunes :**

**A**

**Est élevée**

**B**

**Est faible**

**C**

**N'existe pas**

**D**

**Au contraire, les forêts jeunes émettent du carbone**

**42**

**Quel est le ratio entre l'émission et l'absorption du carbone dans les forêts composées de nombreux arbres anciens ?**

**A**

**Il y a davantage d'absorption que d'émission**

**B**

**Il y a davantage d'émission que d'absorption**

**C**

**L'absorption est sensiblement égale à l'émission**

**D**

**Les arbres anciens ne peuvent absorber le carbone**

**43**

**Comment les forêts au Canada influencent-elles les niveaux de carbone présent dans l'atmosphère ?**

**A**

**Elles absorbent le dioxyde de carbone**

**B**

**Elles sont une source de dioxyde de carbone**

**C**

**Elles en émettent autant qu'elles en absorbent**

**D**

**Elles n'ont aucun échange gazeux avec l'atmosphère**

**44**

**La plupart des réserves mondiales d'eau douce sont concentrées dans :**

**A**

**Les lacs**

**B**

**Les rivières**

**C**

**Les glaciers**

**D**

**Les eaux souterraines**

**45**

**70 % de l'eau douce utilisée par les populations l'est à des fins :**

**A**

**De consommation**

**B**

**De cuisine**

**C**

**D'hygiène**

**D**

**D'irrigation**

**46**

**Laquelle de ces régions du monde est particulièrement sujette à la sécheresse ?**

**A**

**L'Afrique centrale**

**B**

**L'Asie du Sud-Est**

**C**

**Les petites îles de la mer des Caraïbes**

**D**

**Les pays scandinaves**

**47**

**Au cours des prochaines décennies, le principal problème climatique pour les pays de l'Asie centrale sera :**

**A**

**La pénurie d'eau**

**B**

**L'humidité excessive**

**C**

**La fonte du pergélisol**

**D**

**Les cyclones tropicaux**

**48**

Quelle culture en Asie du Sud-Est pourrait voir sa production significativement réduite en conséquence de la montée du niveau de la mer ?

**A**

Le riz

**B**

Le blé

**C**

L'orge

**D**

Le maïs

**49**

**Le signe le plus évident du changement climatique dans les régions montagneuses est :**

**A**

**La fonte des glaciers**

**B**

**La hausse du nombre de jours venteux**

**C**

**L'assèchement des rivières de montagne**

**D**

**La diminution du volume de précipitations**

**50**

Parmi les auteurs suivants, lequel aurait probablement changé le titre de son œuvre littéraire, s'il l'avait écrite à la fin du XXI<sup>e</sup> siècle ?

**A**

Robert Burns,  
« Yon Wild Mossy Mountains »

**B**

Thomas Mann, « La Montagne magique »

**C**

Emily Brontë, « Les Hauts de Hurlevent »

**D**

Ernest Hemingway, « Les Neiges du Kilimandjaro »

**51**

**Un glissement de terrain en montagne est :**

**A**

**Une masse de neige qui se détache puis dévale un versant de montagne**

**B**

**Une grave inondation**

**C**

**Une masse de boue et de pierres**

**D**

**Un ouragan**

**52**

**Pourquoi les lacs glaciaires  
représentent-ils une menace du fait du  
changement climatique ?**

**A**

**Des composés chimiques nocifs se forment  
dans l'eau**

**B**

**L'eau devient trop chaude en raison des  
températures de l'air plus élevées**

**C**

**La fonte des glaciers fait monter les niveaux  
d'eau des lacs, créant un risque d'inondation et  
de glissement de terrain**

**D**

**Des insectes porteurs de maladies se  
reproduisent dans les lacs**

**53**

Laquelle de ces activités économiques, dans les régions montagneuses, est la moins vulnérable aux incidences du changement climatique ?

**A**

Le tourisme

**B**

L'exploitation minière

**C**

L'agriculture

**D**

La production d'hydroélectricité

**54**

**Quelle part du territoire russe est occupée par du pergélisol ?**

**A**

**80 %**

**B**

**60 %**

**C**

**30 %**

**D**

**20 %**

**55**

**Dans quelle proportion la couverture  
glaciaire de l'Arctique a-t-elle diminué  
au cours des 40 dernières années ?**

**A**

**10 %**

**B**

**20 %**

**C**

**50 %**

**D**

**100 %**

**56**

Laquelle de ces incidences du changement climatique a le moins de conséquences sur la vie des populations et les écosystèmes de l'Arctique ?

**A**

Les vents plus forts (blizzards et tempêtes)

**B**

La diminution de l'étendue et de l'épaisseur de la glace de mer

**C**

Les vagues de chaleur de longue durée en été

**D**

La fonte du pergélisol

**57**

Qu'est-ce qu'un «îlot de chaleur» ?

**A**

Une île tropicale

**B**

Une île menacée de disparition en raison de la montée du niveau de la mer

**C**

Le centre d'une grande ville où la température est plus élevée qu'en périphérie

**D**

Une partie de la forêt ayant été décimée par un incendie

**58**

**Laquelle de ces personnes sera probablement la première à perdre son travail en conséquence du changement climatique ?**

**A**

**Un banquier à Singapour**

**B**

**Un enseignant en Inde**

**C**

**Un agriculteur au Kenya**

**D**

**Un pompier au Mexique**

**59**

**Qui parmi les personnes suivantes pourrait être qualifié de migrant climatique ?**

**A**

**Un retraité allemand qui déménage pour s'installer au bord de la mer en Turquie**

**B**

**Un Turc qui obtient un meilleur emploi en Allemagne**

**C**

**Un Haïtien qui s'installe aux États-Unis car son village a été détruit par un violent ouragan**

**D**

**Un agriculteur texan qui s'installe dans le Montana car le salaire qui lui est proposé là-bas est plus élevé**

**60**

**Quelle part de la population mondiale vit en-dessous du seuil de pauvreté ?**

**A**

**50 %**

**B**

**35 %**

**C**

**15 %**

**D**

**Moins de 10 %**

**61**

**Lequel des pays suivants possède les revenus personnels les plus bas ?**

**A**

**Le Brésil**

**B**

**L'Allemagne**

**C**

**Le Turkménistan**

**D**

**L'Éthiopie**

# Atténuer les impacts du changement climatique

---

L'empreinte  
carbone



**62**

**La principale source des émissions humaines de gaz à effet de serre est :**

**A**

**La déforestation**

**B**

**Le transport par véhicule**

**C**

**La production et l'utilisation d'énergie**

**D**

**L'agriculture**

**63**

**Quel pays est le principal émetteur de gaz à effet de serre ?**

**A**

**Les États-Unis**

**B**

**La Chine**

**C**

**La Russie**

**D**

**La Grande-Bretagne**

**64**

**Laquelle de ces sources d'énergie est non renouvelable ?**

**A**

**L'énergie marémotrice**

**B**

**Le biocarburant**

**C**

**Le pétrole brut**

**D**

**L'énergie solaire**

**65**

**Laquelle de ces sources d'énergie n'est pas un combustible fossile ?**

**A**

**L'uranium**

**B**

**Le gaz naturel**

**C**

**La tourbe**

**D**

**Le charbon brun**

**66**

**Laquelle de ces sources d'énergie est la plus utilisée au monde ?**

**A**

**Le gaz naturel**

**B**

**Le pétrole brut**

**C**

**Le bois**

**D**

**L'énergie éolienne**

**67**

**Laquelle de ces sources d'énergie est la plus respectueuse de l'environnement ?**

**A**

**Le charbon brun**

**B**

**Le gaz naturel**

**C**

**L'énergie solaire**

**D**

**Le pétrole brut**

**68**

**Laquelle de ces sources d'énergie émet la plus grande quantité de gaz à effet de serre par unité d'énergie produite ?**

**A**

**Le charbon**

**B**

**L'énergie solaire**

**C**

**Le pétrole brut**

**D**

**Le gaz naturel**

**69**

**Laquelle de ces substances ne peut être obtenue à partir de pétrole brut ?**

**A**

**Le verre**

**B**

**Le caoutchouc**

**C**

**Le plastique**

**D**

**Le gaz**

**70**

**Quelle est la différence entre une centrale de cogénération et une centrale thermique ?**

**A**

**Une centrale de cogénération chauffe l'eau tandis qu'une centrale thermique produit de l'électricité**

**B**

**Une centrale de cogénération produit de l'électricité pour les grandes villes tandis qu'une centrale thermique produit de l'électricité pour les petites villes et les villages**

**C**

**Une centrale de cogénération produit de l'électricité et de la chaleur tandis qu'une centrale thermique ne produit que de l'électricité**

**D**

**Une centrale de cogénération est une station de distribution centrale de l'énergie d'un réseau de petites centrales thermiques**

**71**

**Quel est le principal problème avec les centrales nucléaires ?**

**A**

Elles émettent davantage de dioxyde de carbone que les autres types de centrales

**B**

Elles créent des déchets radioactifs dangereux, et présentent un risque d'accident avec des conséquences désastreuses

**C**

Il est difficile de trouver un lieu adapté où installer une telle centrale

**D**

Les réserves de combustible nucléaire sont quasiment épuisées

**72**

**Les parcs éoliens offshore sont construits :**

**A**

**Sur terre, près de la côte**

**B**

**Au milieu de l'océan**

**C**

**En montagne**

**D**

**En mer, non loin de la côte**

**73**

**La biomasse est-elle une source d'énergie renouvelable ?**

**A**

**Non, car les restes d'organismes anciens provenant des profondeurs de la croûte terrestre ne peuvent être remplacés**

**B**

**Non, car son énergie est transformée par combustion en électricité**

**C**

**Oui, car l'énergie ne peut être détruite**

**D**

**Oui, car les plantes peuvent repousser**

**74**

**Au Brésil, 1/5<sup>e</sup> des carburants pour véhicules est produit à partir de :**

**A**

**Peaux de banane**

**B**

**Grains de café**

**C**

**Canne à sucre**

**D**

**Huile de coco**

**75**

**Lequel de ces types de centrale électrique n'utilise pas la puissance hydraulique ?**

**A**

**Une centrale hydroélectrique**

**B**

**Une centrale thermique**

**C**

**Une centrale d'accumulation par pompage**

**D**

**Une centrale houlomotrice**

**76**

Lequel de ces pays européens, connu pour son activité volcanique, produit 1/3 de son électricité à l'aide de centrales géothermiques ?

**A**

L'Espagne

**B**

L'Italie

**C**

L'Islande

**D**

L'Irlande

**77**

Quelle part de la production mondiale d'électricité provient de sources renouvelables (énergie hydraulique incluse) ?

**A**

Moins de 5 %

**B**

10 %

**C**

15 %

**D**

Plus de 20 %

**78**

**Quel pays a été le premier au monde à produire 50 % de son énergie à l'aide de parcs éoliens ?**

**A**

**L'Australie**

**B**

**Le Danemark**

**C**

**Les États-Unis**

**D**

**La Grande-Bretagne**

**79**

**Laquelle de ces villes serait la plus à même de recourir à l'énergie solaire ?**

**A**

**Le Caire**

**B**

**Oslo**

**C**

**Londres**

**D**

**Moscou**

**80**

**Dans quel pays la première centrale marémotrice a-t-elle été construite ?**

**A**

**Le Japon**

**B**

**La Grande-Bretagne**

**C**

**La France**

**D**

**Les États-Unis**

**81**

**Que signifie le label « Catégorie A » sur les appareils électriques produits dans l'Union européenne ?**

**A**

**Les appareils ont été produits dans des usines économes en énergie**

**B**

**Les appareils peuvent être utilisés en toute sécurité**

**C**

**Les appareils sont très puissants**

**D**

**Les appareils consomment très peu d'énergie**

**82**

**Que mesure une caméra thermique ?**

**A**

**La chaleur s'échappant des canalisations des bâtiments résidentiels et publics**

**B**

**La distribution de la chaleur sur une surface donnée, comme les murs d'un bâtiment**

**C**

**Les émissions de dioxyde de carbone provenant des entreprises industrielles**

**D**

**La quantité de chaleur utilisée pour chauffer un bâtiment**

**83**

**Laquelle de ces actions permettant de maintenir la température intérieure d'un bâtiment n'est pas respectueuse de l'environnement ?**

**A**

**Utilisation de chauffages électriques**

**B**

**Utilisation de réflecteurs thermiques derrière les radiateurs**

**C**

**Isolation de la porte d'entrée**

**D**

**Colmatage des fissures dans les cadres de fenêtres**

**84**

**Pourquoi est-il préférable d'utiliser des ampoules LED, bien que celles-ci soient plus chères que les ampoules fluorescentes à faible consommation d'énergie ?**

**A**

**Elles ont des designs plus variés, ce qui les rend adaptées à différents types de lampes**

**B**

**Elles peuvent être jetées avec les déchets ménagers (elles n'exigent pas de traitement particulier)**

**C**

**Elles ne contiennent pas de mercure potentiellement dangereux, elles durent plus longtemps et elles consomment moins d'énergie**

**D**

**Elles sont incassables, car elles sont faites d'un plastique particulièrement résistant**

**85**

**Que désigne l'expression «empreinte carbone» ?**

**A**

Les émissions de dioxyde de carbone provenant des entreprises industrielles

**B**

Les réserves totales de carbone dans les forêts du monde

**C**

La quantité totale d'émissions (directes ou indirectes) de gaz à effet de serre imputable à une personne, une organisation, un événement, un produit ou un pays

**D**

Les réserves de carbone transformées en dioxyde de carbone lors de la combustion de pétrole brut et de gaz naturel pour la production d'électricité

**86**

**Que calcule  
l'équivalent CO<sub>2</sub> ?**

**A**

La quantité totale de dioxyde de carbone émise dans l'atmosphère par plusieurs entreprises ou organisations semblables

**B**

Les économies réalisées en matière de consommation de combustible pour le chauffage des bâtiments

**C**

La quantité de CO<sub>2</sub> absorbée par une plante tout au long de sa vie

**D**

Le volume de l'ensemble des gaz à effet de serre émis dans le cadre de toute activité, exprimé en CO<sub>2</sub> de manière à faciliter les évaluations et leur compréhension

**87**

**Quel est le meilleur moyen de déterminer l'efficacité énergétique d'un appareil électroménager ?**

**A**

**Son étiquette énergétique**

**B**

**La lecture du compteur d'électricité**

**C**

**L'espérance de vie de l'appareil**

**D**

**Le matériau de fabrication de l'appareil**

**88**

**Comment une personne ou une société peut-elle compenser son empreinte carbone ?**

**A**

**En choisissant de nouveaux appareils à faible consommation d'énergie**

**B**

**En éteignant les appareils et les lumières lorsqu'ils ne sont pas utilisés**

**C**

**En réduisant le nombre de dispositifs d'éclairage**

**D**

**En plantant des arbres**

**89**

**Quel type de transport émet la plus grande quantité de gaz à effet de serre ?**

**A**

**Le train**

**B**

**Le bateau**

**C**

**Le vélo**

**D**

**Le véhicule routier**

**90**

**Qu'est-ce que le covoiturage ?**

**A**

**Un nouveau type de véhicule alimenté par une batterie solaire**

**B**

**Le fait de prendre des passagers lors de trajets en voiture**

**C**

**Une norme environnementale pour les moteurs de véhicules**

**D**

**Un stationnement dédié aux véhicules électriques**

**91**

**Lequel de ces modes de déplacement en ville est le plus respectueux du climat ?**

**A**

**Les transports publics, comme les bus**

**B**

**Le transport privé à faible consommation de carburant**

**C**

**Le vélo**

**D**

**Le covoiturage (plusieurs personnes partageant la même voiture pour aller à un même endroit, par exemple au travail)**

**92**

**Un bâtiment actif est un bâtiment où :**

**A**

**Aucune énergie n'est utilisée**

**B**

**De l'énergie est produite**

**C**

**Tout est géré par un système informatique**

**D**

**Les résidents sont des militants écologistes**

**93**

**Dans les pays du nord, un bâtiment passif est un bâtiment qui :**

**A**

**N'utilise aucune énergie**

**B**

**Est très bien isolé et ne perd quasiment pas d'énergie**

**C**

**Ne répond pas aux normes de construction**

**D**

**N'est pas commandé par ordinateur**

**94**

**La plupart des déperditions de chaleur d'un bâtiment proviennent :**

**A**

**Du sol**

**B**

**Des fenêtres**

**C**

**Des murs**

**D**

**Du plafond**

**95**

**Lequel de ces types de déchets est le plus long à se décomposer ?**

**A**

**Le papier**

**B**

**Les déchets alimentaires**

**C**

**Le plastique**

**D**

**L'acier**

**96**

**Quel sac devriez-vous utiliser lors de vos courses pour réduire votre empreinte carbone ?**

**A**

**Ne prenez pas de sac, utilisez les sacs jetables fournis au magasin**

**B**

**Votre propre sac en plastique**

**C**

**Votre propre sac en papier**

**D**

**Votre propre sac en toile ou en coton**

**97**

**Parmi les produits que vos parents achètent, lesquels ont la plus faible empreinte carbone ?**

**A**

**Les produits locaux**

**B**

**Les produits provenant d'autres régions de votre pays**

**C**

**Les produits provenant de pays voisins**

**D**

**Les produits exotiques provenant de pays éloignés**

**98**

**Laquelle de ces options rendra une casserole économe en énergie ?**

**A**

**Le fond de la casserole doit être concave**

**B**

**Le couvercle doit être mis**

**C**

**Le fond doit être plus petit que le brûleur**

**D**

**La casserole doit toujours être couverte**

**99**

**Quel pays a été le premier à construire une habitation active ?**

**A**

**La Chine**

**B**

**Le Danemark**

**C**

**L'Espagne**

**D**

**Les États-Unis**

**100**

**Dans quel pays le Protocole de Kyoto a-t-il été signé ?**

**A**

**Les États-Unis**

**B**

**Le Japon**

**C**

**L'Allemagne**

**D**

**La France**

# Quiz sur le climat Réponses



## Quiz sur le climat Réponses \_\_\_\_\_

1. C	14. D	27. D	40. C	53. B	66. B	79. A	92. B
2. A	15. B	28. B	41. A	54. B	67. C	80. C	93. B
3. C	16. B	29. B	42. C	55. B	68. A	81. D	94. B
4. A	17. C	30. C	43. A	56. C	69. A	82. B	95. C
5. D	18. C	31. C	44. C	57. C	70. C	83. A	96. D
6. D	19. B	32. D	45. D	58. C	71. B	84. C	97. A
7. A	20. C	33. C	46. A	59. C	72. D	85. C	98. B
8. A	21. B	34. B	47. A	60. B	73. D	86. D	99. B
9. B	22. B	35. D	48. A	61. D	74. C	87. A	100. B
10. D	23. A	36. A	49. A	62. C	75. B	88. D	
11. D	24. A	37. B	50. D	63. B	76. C	89. D	
12. C	25. D	38. C	51. C	64. C	77. D	90. B	
13. C	26. D	39. A	52. C	65. A	78. B	91. C	