

1. QUESTIONS GENERALES**Le changement climatique signifie ...**

- A Un changement naturel du climat de la terre.
- B Un changement du taux de précipitations et de températures.
- C Un changement dans les différentes variables qui composent le climat, produit par l'être humain et qui a sa principale manifestation dans le réchauffement climatique.
- D Les changements successifs imprévisibles du climat.

2. Quelles sont les causes du changement climatique?

- A Des cycles naturels prévisibles.
- B Émissions massives de gaz à effet de serre comme le méthane, le carbone et le dioxyde d'atmosphère.
- C L'émission de dioxyde de soufre.
- D Les grandes explosions thermonucléaires à l'intérieur du Soleil.

3. Quels sont les effets du changement climatique?

- A Plusieurs phénomènes comme: l'augmentation des températures et la diminution des pluies.
- B Ils ne peuvent pas être perçus par les humains.
- C Diminution des températures dans les zones chaudes et augmentation dans les zones tempérées.
- D Réchauffement climatique et phénomènes associés.

4. Quelles sont les conséquences à court et moyen terme sur le changement climatique?

- A Diminution du niveau des océans et fortes précipitations constantes.
- B Augmentation des températures, retrait des glaciers, calotte polaire, élévation du niveau de la mer, libération de grandes quantités de méthane sous le sol gelé.
- C Tendance du climat sont des températures plus humides et plus stables à travers la planète.
- D Aucune des conséquences possibles n'a été prouvée scientifiquement.

5. Quelles régions de la planète sont plus touchées par le changement climatique?

- A Aucune étant donné que l'existence du changement climatique n'est pas prouvée.
- B La Terre entière mais elle est plus évidente dans les zones de polarité, les zones côtières, l'Afrique et l'Asie du Sud.
- C Les territoires de l'intérieur continental et les zones tempérées.
- D Les grandes villes des pays développés.

6. Quels pays sont les grands émetteurs de gaz à effet de serre ?

- A Afrique.
- B Océanie.
- C Amérique du Nord, Europe, Asie et aussi les grands pays peuplés qui ont connu une forte croissance économique (Chine et Inde).
- D L'émission de gaz provenant des industries est sans importance.

7. Quelles sont les activités responsables de l'émission de gaz à effet de serre ?

- A Agriculture de subsistance et systèmes d'élevage traditionnels.
- B Toutes déforestations et pêcheries.
- C Toutes les activités économiques durables sauf pour certaines industries obsolètes (ex : charbon).
- D La production et le transport d'énergie, les industries lourdes et les agro-industries.

8. Comment les conséquences du changement climatique peuvent être atténuées lors de la production et l'utilisation de l'énergie ?

- A Réduire la production et l'utilisation des énergies vertes.
- B Par fracturation (ex : gaz de schiste).
- C Par le développement des énergies vertes, la substitution progressive des combustibles fossiles et les changements dans la production actuelle et le modèle de consommation.
- D Maintenir le modèle actuel basé sur les combustibles fossiles en particulier le pétrole et ses dérivés et le charbon.

9. Quels sont les principaux accords et traités internationaux sur le climat ?

- A Les sommets de Berlin (1978) et Buenos Aires (2008).
- B La première Conférence mondiale sur le climat à Genève (1979), le Sommet de la Terre (1992), le Protocole de Kyoto
- C Parce que l'existence du changement climatique n'a pas été démontrée, il n'a pas été nécessaire de convoquer des réunions sur cette question.
- D L'accord de Lima (1985), le Sommet de Jakarta (1998), le Protocole de Houston (2002) et la Conférence de Ryad (2016).

10. Comment le réchauffement climatique affecte-t-il la biodiversité de nos jours?

- A Aucun effet parce que le changement climatique n'est pas prouvé.
- B L'augmentation des températures entraînera l'extinction de plusieurs espèces et une diminution de la biodiversité.
- C L'augmentation des températures aura un effet positif car elle favorise la multiplication des êtres vivants.
- D Seule la température moyenne sera plus chaude.

11. Comment le changement climatique affectera-t-il l'humanité à moyen et à long terme ?

- A) Aucun effet parce que le changement climatique n'est pas prouvé.
- B) Cela augmente la population mondiale.
- C) Elle provoque des sécheresses prolongées, la désertification et l'augmentation des niveaux de la mer.
- D) Aucun n'est correct.

12. QUESTIONS SUR LES PAYS

A) Sur l'Espagne

Les transports en Espagne produisent 40% des émissions de CO2. Comment est-il possible de le réduire?

- A) Utiliser des véhicules électriques.
- B) Utiliser des véhicules à essence.
- C) Utiliser des véhicules à moteur diesel.
- D) Utiliser des avions pour le transport de marchandises.

13. Quels sont les effets du changement climatique sur les températures à proximité des régions équatoriales?

- A) Aucun, car le changement climatique n'est pas prouvé.
- B) Augmentation des précipitations, réduction des températures extrêmes pour éviter le risque de désertification.
- C) Augmentation des températures, élévation du niveau de la mer, désertification et glissements de terrain.
- D) Aucun n'est correct.

14. Quelles sont les causes de la multiplication des micro-espèces (algue bleu-vert)

- A) Il est produit en raison de l'augmentation de la température de la surface de la mer.
- B) C'est un phénomène naturel.
- C) En raison du déplacement de l'axe de rotation de la Terre.
- D) Aucun n'est correct.

15. Y a-t-il une relation entre les températures croissantes et l'intensification des phénomènes atmosphériques défavorables comme les ouragans?

- A) Non, il n'y a aucune preuve.
- B) Oui, car les températures croissantes modifient la dynamique atmosphérique et océanique.
- C) Oui, car cela provoque une augmentation du niveau de vapeur.
- D) Aucun n'est correct.

16. La fréquence élevée des vents secs appelés "Siroco", en provenance du Sahara, dans les îles Canaries est due à:

- A Pollution de l'eau de mer
- B Pollution de l'air
- C Changement climatique
- D Aucun n'est correct

17. **B) Sur l'Allemagne**

Quel animal est commun dans le sud de l'Allemagne?

- A Renard
- B Wapiti
- C Ours
- D Singe

18. Quels sont les deux arbres les plus communs dans les forêts du sud de l'Allemagne?

- A Epinette et sapin
- B Chêne et sapin
- C Epinette et hêtre
- D Chêne et pin

19. Que sait-on à propos des tiques et qui n'est pas vrai?

- A Ils peuvent transmettre deux maladies dangereuses.
- B Le nombre de tiques a augmenté dans de nombreuses régions. Cela a été associé au changement climatique.
- C Quand vous voyez qu'une tique vous a mordu, il est important de l'enlever dès que possible.
- D Il peut être dangereux de marcher sous les arbres parce que les tiques attendent là-bas et tombent quand ils sentent un hôte.

20. Qu'est-ce qui n'arrivera plus aussi souvent en Allemagne du Sud dans le prochain siècle ?

- A Sécheresses
- B Inondations
- C Chaleurs extrêmes
- D Froids extrêmes

21. En 2011, le gouvernement allemand a décidé la «Energiewende» («transition énergétique»). Qu'est-ce qui ne fait pas partie de ses objectifs?

- A Toutes les centrales nucléaires devraient être arrêtées d'ici 2022.
- B Toutes les centrales au charbon devraient être arrêtées d'ici 2022.
- C Le pourcentage d'énergies renouvelables devrait être supérieur à 50% en 2035.
- D Il devrait y avoir au moins un million de voitures électriques en Allemagne en 2020.

22. Quelle est l'une des conséquences négatives du changement climatique en Allemagne?

- A L'eau s'évapore dans les lacs, nous n'avons donc pas assez d'eau.
- B Les glaciers fondent dans les Alpes.
- C Il y a beaucoup d'ouragans.
- D Nous avons beaucoup de mauvaises récoltes.

23. Laquelle de ces énergies renouvelables est la plus importante pour l'Allemagne?

- A Photovoltaïque
- B Hydroélectricité
- C Énergie éolienne
- D Biomasse

24. Quel paysage pouvez-vous trouver dans le sud de l'Allemagne?

- A Désert
- B Montagne
- C Mer
- D Toundra

25. Quels fruits poussent dans le sud de l'Allemagne?

- A Pastèques
- B Bananes
- C Pommes
- D Oranges

26. Au cours des 27 dernières années, 75% de la biomasse (insectes, oiseaux, arbres, sous-bois....) a disparu en Allemagne. Lequel des points suivants NE contribue PAS à cette disparition ?

- A Les oiseaux sont trop nourris en hiver.
- B Il y a trop de lumière la nuit.
- C Trop de pesticides sont produits par les agriculteurs.
- D De nombreux insectes sont touchés par les voitures.

27. **C) Sur la Hongrie**
Quel est le climat de la Hongrie?

- A Continental
- B Océanique
- C Méditerranéen
- D Désertique

28. Quelle est la couverture végétale naturelle en Hongrie?

- A Prairie
- B Forêt de Mahogany
- C Forêt à feuilles caduques (qui tombent en hiver et se renouvellent)
- D Forêt de pins

29. Quel pourcentage de la superficie de la Hongrie est couverte de forêts?

- A 15%
- B 20%
- C 25%
- D 30%

30. Quelles sont les deux rivières qui ont une importance exceptionnelle en Hongrie?

- A Rhin et Main
- B Thames et Dráva
- C Körös & Maros
- D Danube et Tisza

31. Quelles sont les ressources naturelles les plus importantes de la Hongrie ?

- A Minerais
- B Combustibles fossiles
- C Eau
- D Sol

32. Combien de parcs nationaux y-a-t-il en Hongrie ?

- A 2
- B 7
- C 10
- D 14

33. **D) Sur l'Estonie**

Le changement climatique a entraîné une augmentation des précipitations d'automne et d'été. Comment les eaux souterraines sont-elles affectées?

- A Il n'est pas affecté du tout
- B Le niveau des eaux souterraines augmente
- C Baisse du niveau de l'eau souterraine
- D La qualité de l'eau souterraine baisse

34. L'Estonie n'est pas trop pollué, compte tenu de la quantité de gaz à effet de serre émise. Laquelle des activités suivantes provoque la plus grande production de gaz à effet de serre en Estonie ?

- A L'utilisation d'éoliennes
- B Chauffage avec schiste bitumineux (substance pour produire du pétrole et du gaz combustible)
- C Chauffer avec du bois
- D Brûler les ordures

35. En raison du réchauffement climatique, les tempêtes se multiplient sur la mer Baltique. Si le vent souffle du sud-ouest pendant une longue période, cela provoque des inondations à Pärnu. La dernière grande inondation a eu lieu en 2005. Le niveau de l'eau a augmenté

- A 1 m au-dessus du niveau habituel
- B 3 m
- C 15 m
- D 28 m

36. Il y a 2 espèces de phoques dans la mer Baltique. L'un d'eux - le phoque annelé - a eu de moins en moins de petits durant les derniers hivers chauds. Pourquoi?

- A Il y a moins de poissons dans la mer
- B Ils sont beaucoup chassés
- C Ils sont attaqués par plusieurs maladies
- D ils ne "mettent bas" que sur la glace

37. Pourquoi l'hiver (neige et gel) est-il important pour la faune et la flore estonienne? Il y a une mauvaise réponse dans la liste, laquelle ?

- A) Sous la glace de mer l'eau reste immobile, ainsi les plantes et les animaux peuvent se reposer
- B) Il fait sombre sous la glace de mer, donc les algues ne peuvent pas pousser intensément
- C) Les espèces étrangères ne peuvent pas se propager plus au nord
- D) Lorsque le sol gèle, il améliore la fertilité du sol

**38. E) Sur la Martinique-France
Quelles sont nos saisons en Martinique?**

- A) Printemps-été-automne-hiver
- B) La saison sèche et froide - la saison des pluies et chaude
- C) Hivernage et Carême
- D) Seulement l'été

39. Je viens du Sahara, je traverse l'Atlantique et je flotte souvent dans le ciel de la Martinique, et je suis une menace pour la santé des personnes vulnérables car je suis pollué. Qui suis je?

- A) Nuage de sable
- B) Vent
- C) Musique sahraouie
- D) Air

40. Je m'appelle Maria. J'ai traversé les Caraïbes en 2017. Mais je ne suis ni un être vivant ni un objet. Je suis.....

- A) Un ouragan
- B) Une tornade
- C) Un nuage de sable
- D) Une rumeur

41. Nous pouvons fabriquer du jus, du rhum, du sucre et du sirop avec cette plante. L'industrialisation de cette plante polluait notre sol et cherche à faire mieux aujourd'hui ? C'est...

- A) La betterave
- B) La patate douce
- C) La banane
- D) La canne à sucre

42. Je suis un animal, malheureusement disparu sur l'île à cause des hommes. Une des villes de la Martinique porte mon nom (en français). Qui suis je?

- A Le crapaud
- B Le lamantin
- C La mangouste
- D Le trigonocéphal

43. Je suis un autre animal, en danger sur l'île à cause des hommes. Très protégé maintenant ! Qui suis je?

- A Un serpent
- B Poisson lion
- C Loup
- D Iguana Iguana

44. Que comprenez-vous quand quelqu'un vous dit «Nou kontan wè zot» dans notre industrie principale : Eco-tourisme ?

- A Que veux-tu?
- B Bienvenue!
- C Comment vas-tu?
- D Voici un café pour vous?