



# QUIZZ

## Développement Durable



**1) Laisser un téléviseur en mode « veille » coûte environ :**

- a) 2€/an    b) 5€/an    c) 11€/an    d) 23€/an

**2) En 2050, quel pourcentage de la population mondiale représenteront les Pays en Voie de Développement ?**

- a) 50%    b) 70%    c) 85%

**3) Sur la période 1987-1996, sur 1400 nouveaux médicaments mis au point, quelle part d'entre eux concernait les pathologies tropicales ?**

- a) 3%    b) 5%    c) 15%

**4) Quel pays est désormais aussi peuplé que la terre entière en 1800 ?**

- a) le Nigeria    b) l'Inde    c) le Mexique

**5) Pour bien dormir, la température idéale d'une chambre est de :**

- a) 14°C    b) 16°C    c) 22°C

**6) Lorsqu'ils sont recyclés, les flacons en plastique et les bouteilles transparentes peuvent être transformés en :**

- a) aluminium    b) fibre polaire    c) brique alimentaire

**7) Combien de fois un habitant des pays industrialisés consomme-t-il plus d'énergie qu'un habitant du Tiers-Monde ?**

- a) 5 fois    b) 10 fois    c) 20 fois

**8) Dans quelle ville trouve t-on des distributeurs d'air pur ?**

- a) New York    b) Pékin    c) Mexico

**9) Où retrouve-t-on aujourd'hui des substances toxiques utilisées en Europe dans les années 30 ?**

- a) dans les roches de l'Everest  
b) dans la graisse des ours polaires  
c) sur la Lune

**10) Quel produit nécessite 33 000 litres d'eau pour être fabriqué ? (Pour info cela équivaut à la consommation d'eau d'un Français pendant 6 mois).**

- a) une paire de chaussure  
b) un écran d'ordinateur  
c) une cocotte-minute

**11) Combien de tonnes de bois économise-t-on en recyclant une tonne de papier ?**

- a) 2 tonnes    b) 4 tonnes    c) 6 tonnes

**12) Quel désert progresse de 2 km par an ?**

- a) le Sahel  
b) le désert de Gobi  
c) le désert du Kalahari

**13) Quel est le premier secteur producteur de déchets chimiques ?**

- a) le secteur militaire  
b) l'agriculture  
c) les transports

**14) 90% de la pollution des mers par les hydrocarbures provient des accidents pétroliers :**

- a) vrai    b) faux

**15) Quel produit fut utilisé par le Brésil en tant que carburant de voiture, pour faire face à la crise pétrolière des années 1970 ?**

- a) le butanol    b) le kérosène    c) l'éthanol

**16) Quel est le premier facteur de mortalité dans le monde ?**

- a) la faim    b) l'eau contaminée    c) le sida

**17) Sur les 185 hauts diplomates des Nations Unies, combien sont des femmes ?**

- a) 7    b) 15    c) 40

**18) Dans quel pays 40% de la population se rend-t-elle au travail en bicyclette ?**

- a) en Suède    b) en Finlande    c) au Danemark

**19) Un robinet qui goutte gaspille par an :**

- a) 35 litres d'eau  
b) 350 litres d'eau  
c) 3500 litres d'eau  
d) 35 000 litres d'eau

**20) Au cours du 21ème siècle, la température pourrait augmenter de 2 à 6 °C :**

- a) vrai    b) faux

**21) Le livre de poche est composé de :**

- a) 5% de papier recyclé    b) 15%    c) 50%

**22) Les Français sont-ils confrontés à des problèmes de qualité d'eau potable ?**

- a) oui    b) non

**23) Baisser la température de son appartement de 1°C permet de faire une économie de 7 % sur sa facture.**

- a) vrai    b) faux

**24) Combien consomme une voiture moyenne qui démarre à froid, lors du premier kilomètre ?**

- a) 12 l aux 100km      b) 16 l      c) 20 l

**25) Combien devrait-il y avoir de voitures dans le monde dans 25 ans, au rythme de croissance actuel ?**

- a) 300 millions      b) 600 millions      c) 1 milliard

**26) En 1950, quelles étaient les deux seules villes au monde de plus de 10 millions d'habitants ?**

- a) Pékin et New Delhi  
b) Le Caire et Bangkok  
c) New York et Londres

**27) Combien d'années seront-elles nécessaires pour déminer la planète ?**

- a) 110 ans      b) 550 ans      c) 1000 ans

**28) Combien dénombreait-on de variétés de pommes au début du 20ème siècle en France ?**

- a) 3 600      b) 16 400      c) 24 000

**29) Quel produit est rejeté dans la nature par les Français à hauteur de 80 000 tonnes par an ?**

- a) le mercure des thermomètres  
b) l'huile de vidange  
c) le liquide des réfrigérateurs Réponse

**30) Combien de temps un européen citoyen passe-t-il en moyenne dans les embouteillages au cours de sa vie ?**

- a) 6 mois      b) 2 ans      c) 4 ans

**31) Chaque année, la consommation énergétique du secteur des transports s'accroît de :**

- a) 1%      b) 2%      c) 3%      d) 4%

**32) Quel pays tire 40% de son électricité de la chaleur naturelle de la Terre ?**

- a) la Tanzanie      b) le Mozambique      c) le Salvador

**33) Quelle est la filière de recyclage des déchets la plus développée en France ?**

- a) celle du papier  
b) celle du plastique  
c) celle du verre

**34) Les transports en ville sont responsables des émissions de dioxyde de carbone (CO2) pour :**

- a) 10%      b) 20%      c) 30%      d) 40%

**35) Quelle est la part d'eau douce disponible sur Terre ?**

- a) 3%      b) 13%      c) 53%      d) 83%

**36) Sur cette part d'eau, quelle proportion est utilisable par l'homme ?**

- a) 25%      b) 50%      c) 100%

**37) Combien de temps, 90% des déchets radioactifs restent-ils actifs ?**

- a) 50 ans      b) 300 ans      c) 1500 ans

**38) D'ici à 2020, la production de déchets dans les pays industrialisés augmentera de :**

- a) 30 à 50%      b) 60 à 80%      c) 70 à 100%

**39) En 2001, le trou dans la couche d'ozone au-dessus de l'Arctique, s'étendait à son maximum sur une surface supérieure à :**

- a) la Corse      b) la France      c) l'Amérique du Nord

**40) Quelle surface de forêt est détruite chaque année dans le monde ?**

- a) 95 000 km<sup>2</sup>      b) 125 000 km<sup>2</sup>      c) 150 000 km<sup>2</sup>

**41) Quelle est la proportion de cadres dirigeants femmes dans les 5000 premières entreprises françaises ?**

- a) 15%      b) 21%      c) 35%

**42) En octobre 2000, 9% des Français avaient entendu parler du commerce équitable. En 2002, ils étaient :**

- a) 15%      b) 25%      c) 32%

**43) Une ampoule électrique «fluocompacte» dure plus longtemps qu'une ampoule «normale». Combien de fois plus longtemps ?**

- a) 2 à 3 fois      b) 6 à 8 fois      c) 10 à 12 fois

**44) La surface totale des cultures transgéniques dans le monde est supérieure à la surface de :**

- a) la Corse      b) la France      c) l'Amérique du Nord

**45) L'entreprise Rank Xerox a conçu dans les années 90, un photocopieur dont les composants peuvent être recyclés et manufacturés. Sur les 80000 photocopieurs récupérés chaque année, quelle proportion peut être réparée et remise en marche ?**

- a) 40%      b) 70%      c) 85%

**46) Combien faut-il d'éoliennes pour atteindre la puissance d'une petite centrale nucléaire ?**

- a) 1 500      b) 1 800      c) 2 000

????????????????

**Les réponses en page suivante...**

# QUIZZ Développement Durable

## Les réponses !

**1) Laisser un téléviseur en mode « veille » coûte environ :**

Réponse c : 11€/an.

**2) En 2050, quel pourcentage de la population mondiale représenteront les Pays en Voie de Développement ?**

Réponse c : 85% de la population mondiale.

**3) Sur la période 1987-1996, sur 1400 nouveaux médicaments mis au point, quelle part d'entre eux concernait les pathologies tropicales ?**

Réponse a: Moins de 3% en raison de leur faible rentabilité économique, les laboratoires occidentaux ont abandonné les recherches sur les maladies tropicales. En revanche, ils continuent à puiser dans ces régions du monde riches en biodiversité, les ressources végétales pour développer de nouvelles molécules.

**4) Quel pays est désormais aussi peuplé que la terre entière en 1800 ?**

Réponse b : La population mondiale d'il y a 200 ans comptait seulement 900 millions d'habitants. Aujourd'hui, nous sommes près de 7 fois plus nombreux.

**5) Pour bien dormir, la température idéale d'une chambre est de :**

Réponse b : 16°C dans les chambres « c'est bon pour la santé, le porte-monnaie et l'environnement ». 1 ° de moins c'est surtout 7% de consommation en moins sur 1 an » (cf. le guide pratique sur l'habitat individuel).

**6) Lorsqu'ils sont recyclés, les flacons en plastique et les bouteilles transparentes peuvent être transformés en :**

Réponse b : Fibre polaire. Il faut par exemple deux bouteilles pour fabriquer une écharpe.

**7) Combien de fois un habitant des pays industrialisés consomme-t-il plus d'énergie qu'un habitant du Tiers-Monde ?**

Réponse b : 10 fois. Les pays industrialisés consomment 70% des combustibles fossiles comme le pétrole ou le charbon, alors qu'ils ne représentent même pas 25% de la population mondiale.

**8) Dans quelle ville trouve-t-on des distributeurs d'air pur ?**

Réponse c : Mexico est la ville la plus polluée au monde. La minute d'air pur vous coûtera approximativement 1 €.

**9) Où retrouve-t-on aujourd'hui des substances toxiques utilisées en Europe dans les années 30 ?**

Réponse b : Dans la graisse des ours polaires. 70 ans plus tard, après avoir remonté toute la chaîne alimentaire, ces produits toxiques se retrouvent dans l'organisme des ours polaires.

**10) Quel produit nécessite 33 000 litres d'eau pour être fabriqué ? (Pour info cela équivaut à la consommation d'eau d'un Français pendant 6 mois).**

Réponse b : La production d'un ordinateur nécessite d'énormes quantités d'eau, car les outils et les composants comme les puces électroniques doivent être maintenus propres et refroidis pendant le processus de fabrication.

**11) Combien de tonnes de bois économise-t-on en recyclant une tonne de papier ?**

Réponse a: En plus de ces 2 tonnes de bois, on économise aussi 100mJ d'eau et 200 kg de pétrole.

**12) Quel désert progresse de 2 km par an ?**

Réponse a: Le Sahel. Le climat est bien sûr à mettre en cause dans cette progression, mais le surpâturage et le déboisement participent activement à l'avancée du désert.

**13) Quel est le premier secteur producteur de déchets chimiques ?**

Réponse a: Premier producteur de déchets chimiques et nucléaires, le secteur militaire consomme également 10% des énergies fossiles de la planète.

**14) 90% de la pollution des mers par les hydrocarbures provient des accidents pétroliers**

Réponse b : faux. Les marées noires participent pour moins de 15% à la pollution des mers par les hydrocarbures. La majorité de cette pollution provient des « dégazages sauvages » des pétroliers.

**15) Quel produit fut utilisé par le Brésil en tant que carburant de voiture, pour faire face à la crise pétrolière des années 1970 ?**

Réponse c : Elaboré à partir du jus de canne à sucre, l'éthanol s'est avéré très rentable lorsque le pétrole était hors de prix. Moins polluant pour l'atmosphère que l'essence ordinaire, il a par ailleurs permis la création de 700 000 emplois.

**16) Quel est le premier facteur de mortalité dans le monde ?**

Réponse b : L'eau contaminée (malaria, choléra, dengue) tue chaque année 5 millions d'habitants, bien plus que le sida.

**17) Sur les 185 hauts diplomates des Nations Unies, combien sont des femmes ?**

Réponse a : 7 femmes seulement.

**18) Dans quel pays 40% de la population se rend-t-elle au travail en bicyclette ?**

Réponse c : On ne peut pas dire que ce pays dispose de conditions climatiques idéales pour faire du vélo. Pourtant au Danemark, ça roule.

**19) Un robinet qui goutte gaspille par an :**

Réponse c : 3 500 litres d'eau. Les fuites d'eau représentent environ 20% de la consommation domestique.

**20) Au cours du 21ème siècle, la température pourrait augmenter de 2 à 6 °C :**

Réponse a : vrai. Les conséquences de ce réchauffement toucheraient une grande majorité des populations de la planète. En particulier, les états insulaires et les zones littorales menacées d'immersion.

**21) Le livre de poche est composé de :**

Réponse c : 50%.

**22) Les Français sont-ils confrontés à des problèmes de qualité d'eau potable ?**

Réponse b : non. Cependant, la pollution en nitrates, hydrocarbures, fluor et fer, notamment des rivières, des nappes phréatiques et des lacs, complique la fabrication de l'eau potable. Elle est de plus en plus rare et son traitement la rend donc de plus en plus chère.

**23) Baisser la température de son appartement de 1°C permet de faire une économie de 7 % sur sa facture.**

Réponse a : vrai. (cf. le guide pratique sur l'habitat individuel et la réponse à la question n°5).

**24) Combien consomme une voiture moyenne qui démarre à froid, lors du premier kilomètre ?**

Réponse c : 20 litres, soit trois fois plus qu'en temps normal. Voici encore une bonne raison pour ne plus utiliser sa voiture sur de courtes distances.

**25) Combien devrait-il y avoir de voitures dans le monde dans 25 ans, au rythme de croissance actuel ?**

Réponse c : D'ici 2020, le nombre de voitures aura doublé par rapport à 1990. Espérons que d'ici là, nous aurons développé des moteurs moins polluants et que le covoiturage sera rentré dans les mœurs.

**26) En 1950, quelles étaient les deux seules villes au monde de plus de 10 millions d'habitants ?**

Réponse c : New York et Londres: Désormais, on compte 25 mégapoles de plus de 10 millions d'habitants. Chaque année, on dénombre 6 millions de nouveaux citoyens, la plupart dans les pays pauvres.

**27) Combien d'années seront-elles nécessaires pour déminer la planète ?**

Réponse c : D'après la Croix-Rouge, il faudra plus d'un millénaire pour déminer notre planète. Surtout que l'on continue à en fabriquer et que certains pays n'ont pas ratifié l'accord visant à supprimer ce fléau.

**28) Combien dénombrait-on de variétés de pommes au début du 20ème siècle en France**

Réponse a : 3600. Aujourd'hui, il n'en reste plus que quelques dizaines sur le marché. La disparition de la biodiversité concerne les variétés de fruits, légumes ou encore les races animales domestiques jugées non rentables.

**29) Quel produit est rejeté dans la nature par les Français à hauteur de 80 000 tonnes par an ?**

Réponse b : L'huile de vidange. Bien que des sites de collectes existent presque partout, 80000 tonnes d'huile de vidange sont encore déversées dans la nature, ce qui représente l'équivalent de 2 fois la marée noire de l'Exxon Valdez en Alaska en 1989.

**30) Combien de temps un européen citoyen passe-t-il en moyenne dans les embouteillages au cours de sa vie ?**

Réponse b : 2 ans La circulation est un sérieux problème dans de nombreuses capitales européennes. ¼ des trajets ne dépassent pas 1 km. Pensez à des solutions telles que le vélo ou le co-voiturage.

**31) Chaque année, la consommation énergétique du secteur des transports s'accroît de :**

Réponse d : 4%.

**32) Quel pays tire 40% de son électricité de la chaleur naturelle de la Terre ?**

Réponse c : le Salvador. La géothermie, c'est-à-dire l'utilisation de la chaleur des profondeurs de la Terre peut s'avérer très rentable pour des pays où cette énergie est facilement accessible, notamment dans le cas des zones situées sur des chaînes volcaniques.

**33) Quelle est la filière de recyclage des déchets la plus développée en France ?**

Réponse c : celle du verre. 530 000 tonnes de verre sont récupérées chaque année en France : une bonne nouvelle quand on sait qu'une bouteille en verre met 4000 ans à se dégrader naturellement.

**34) Les transports en ville sont responsables des émissions de dioxyde de carbone (CO2) pour**

Réponse d : 40%.

**35) Quelle est la part d'eau douce disponible sur Terre ?**

Réponse a: 3%

**36) Sur cette part d'eau, quelle proportion est utilisable par l'homme ?**

Réponse a: 25%. Les 75% restant constituent la glace des pôles. Au final, moins de 1% de l'eau présente sur terre est utilisable par l'homme.

**37) Combien de temps, 90% des déchets radioactifs restent-ils actifs ?**

Réponse b : 300 ans pour 90% des déchets. En France, ces déchets sont compactés dans des fûts en acier qui sont stockés dans des centres à La Hague (Manche) et à Soulaire (Aube). Les 10% de déchets restant mettront plusieurs milliers d'années voir centaines de milliers d'années pour devenir inactifs.

**38) D'ici à 2020, la production de déchets dans les pays industrialisés augmentera de :**

Réponse c : 70 à 100%.

**39) En 2001, le trou dans la couche d'ozone au-dessus de l'Arctique, s'étendait à son maximum sur une surface supérieure à :**

Réponse c : Une superficie supérieure à celle de l'Amérique du Nord (26 millions de km<sup>2</sup>). La couche d'ozone continue de se réduire au-dessus de l'hémisphère Nord, les pertes allant jusqu'à 20 à 25% au printemps. Cependant, il n'est pas prévu que les niveaux d'ozone reviennent à la normale avant 2050 au plus tôt.

**40) Quelle surface de forêt est détruite chaque année dans le monde ?**

Réponse c : 150 000 km<sup>2</sup> : soit l'équivalent de la surface de l'Angleterre et du Pays de Galles ou 4 terrains de football toutes les 5 secondes.

**41) Quelle est la proportion de cadres dirigeants femmes dans les 5000 premières entreprises françaises ?**

Réponse b : 21%.

**42) En octobre 2000, 9% des Français avaient entendu parler du commerce équitable. En 2002, ils étaient :**

Réponse c : 32%. Le commerce équitable poursuit sa percée. En 5 ans, le nombre de boutiques spécialisées a doublé.

**43) Une ampoule électrique « fluo compacte » dure plus longtemps qu'une ampoule « normale ». Combien de fois plus longtemps ?**

Réponse b : 6 à 8 fois plus longtemps. Si elle est plus chère à l'achat, une ampoule fluo compacte consomme 4 à 6 fois moins d'électricité.

**44) La surface totale des cultures transgéniques dans le monde est supérieure à la surface de :**

Réponse b : Cela représente un peu plus que la surface de la France (58, 7 millions d'ha).

**45) L'entreprise Rank Xerox a conçu dans les années 90, un photocopieur dont les composants peuvent être recyclés et manufacturés. Sur les 80000 photocopieurs récupérés chaque année, quelle proportion peut être réparée et remise en marche ?**

Réponse b : 70%. Les autres composants sont recyclés ou démontés afin de les utiliser sur de nouvelles machines. En 2000, la mise en décharge de 7000 tonnes de déchets a ainsi été évitée.

**46) Combien faut-il d'éoliennes pour atteindre la puissance d'une petite centrale nucléaire ?**

Réponse b : 1800. Encore s'agit-il d'éoliennes parmi les plus puissantes (1 Méga Watt environ, 63 m de diamètre et 50 m de haut).