

Extrait du CDURABLE.info l'essentiel du développement durable

<http://cdurable.info/Quizz-Developpement-durable-testez-vos-connaissances-100-questions-reponses,3516.html>

Développement Durable : testez vos connaissances !

- Education au DD -



Date de mise en ligne : mercredi 22 juin 2011

**Copyright © CDURABLE.info l'essentiel du développement durable - Tous
droits réservés**

100 questions réponses pour comprendre le Développement Durable : un quizz réalisé par Martine Thuillier, "à la fois inspectrice du travail, juriste et autodidacte, passionnée et ouverte d'esprit ..." comme elle se présente elle-même sur son blog. Ce quizz est une occasion de réfléchir et d'apprendre, de savoir pour comprendre et agir en acteur du changement ... dans les domaines économique, social et environnemental.

QUESTIONS

Q1 : La population mondiale est actuellement de 6 milliards. A combien devrait elle passer en 2050 ?

- ▶ Réponse A : 7 milliards
- ▶ Réponse B : 8 milliards
- ▶ Réponse C : 9 milliards

Q2 : Que signifie le sigle FAO ?

Q3 : Quelles sont les formes de peuplement et pourquoi certains lieux concentrent -ils tous les hommes ?

- ▶ Réponse A : Il existe un seul type d'occupation et de peuplement des territoires par les sociétés humaines.
- ▶ Réponse B : Il existe trois grands types d'occupation et de peuplement des territoires par les sociétés humaines.

Q4 : Comment se manifeste la fracture entre riches et pauvres sur l'ensemble de la planète et entre les Etats ?

- ▶ Réponse A : 20 % des êtres humains les plus riches se partagent l'intégralité des richesses de la planète.
- ▶ Réponse B : 20 % des êtres humains les plus riches se partagent 80 % des richesses de la planète.
- ▶ Réponse C : 50 % des êtres humains les plus riches se partagent 80 % des richesses de la planète.

Q5 : Quel rôle jouent les frontières ?

- ▶ Réponse A : la frontière joue le rôle de séparation entre les États
- ▶ Réponse B : la frontière sert à délimiter une zone de conflit

Q6 : Quel est le nombre d'États souverains aujourd'hui ?

- ▶ Réponse A : plus de 100
- ▶ Réponse B : plus de 150
- ▶ Réponse C : plus de 200

Q7 : L'existence de frontière n'empêche pas le processus de mondialisation de s'étendre rapidement à l'ensemble de la planète. Donner une définition de la mondialisation :

Q8 : Que signifient les expressions Pays du Nord et Pays du Sud ?

Q9 : Aujourd'hui, l'humanité se concentre dans les villes (réponse A) ou dans les campagnes ?

Q10 : Combien de villes dans le monde dépassent le seuil des 10 millions d'habitants ?

- ▶ Réponse A : une vingtaine
- ▶ Réponse B : une trentaine
- ▶ Réponse C : une quarantaine

Q11 : Les pays en développement affrontent une croissance urbaine particulièrement forte aujourd'hui . Dans quel type d'habitat de concentre cette population ?

- ▶ Réponse A : des bidonvilles
- ▶ Réponse B : des ghettos

Q12 : Quel est le nom donné au peuple de Chine du Nord qui a conquis les territoires formant la Chine actuelle et constitue aujourd'hui plus de 90 % de la population du pays ?

- Réponse A : les Hans
- Réponse B : les Hunnis

Q13 : Quel est le défi que doit relever l'agriculture du 21ème siècle ?

- ▶ Réponse A : Nourrir la planète
- ▶ Réponse B : Préserver la santé des consommateurs
- ▶ Réponse C : respecter l'environnement
- ▶ Réponse D : les trois à la fois

Q14 : L'amélioration de la situation alimentaire profite t-elle à toute les régions du monde ?

- ▶ Réponse A : Oui
- ▶ Réponse B : Non

Q15 : Que doivent faire les pays en développement pour assurer leur sécurité alimentaire ?

- ▶ Réponse A : augmenter leur production agricole
- ▶ Réponse B : développer leur superficie cultivable

Q16 : Les forêts jouent un rôle capital contre le réchauffement climatique. Pourquoi ?

- ▶ Réponse A : elles stockent le dioxyde de carbone
- ▶ Réponse B : elles rejettent le CO₂

Q17 : Qu'est ce que le GIEC ?

- ▶ Réponse A : Le groupement interprofessionnel d'études sur le climat
- ▶ Réponse B : Le groupement intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat

Q18 : Nous constatons un réchauffement climatique planétaire depuis plus d'un siècle (+ de 0,6 ° C en moyenne à la surface du globe et + à 0,9 °C en France) avec différents dérèglements et de nombreuses conséquences pour l'homme et la planète. A quoi est du en grande partie ce réchauffement ?

- ▶ Réponse A : à l'augmentation de l'effet de serre
- ▶ Réponse B : à l'effet de noria

Q19 : Avec le réchauffement climatique, les écosystèmes forestiers devront s'adapter. Cette affirmation est-elle vraie ou fausse ?

- ▶ Réponse A : C'est vrai
- ▶ Réponse B : C'est faux

Q20 : Quelles sont les conséquences majeures de ce réchauffement global de l'atmosphère ?

- ▶ Réponse A : il entraîne des perturbations climatiques régionales
- ▶ Réponse B : il entraîne aggrave le risque de déclin de la biodiversité

Q21 : Plus de 700 personnes ont posé nues dans un vignoble du sud de la Bourgogne pour témoigner de la vulnérabilité de l'homme et de son patrimoine face aux changements climatiques. Cette manifestation a t-elle été bien organisée ou non ?

- ▶ Réponse A : oui
- ▶ Réponse B : non

Q22 : En France, la chasse est -elle une activité libre ou réglementée ?

- ▶ Réponse A : libre
- ▶ Réponse B : réglementée

Q23 : Il existe des espèces protégées au niveau national. Comment est assurée cette protection ?

- ▶ Réponse A : par la réglementation
- ▶ Réponse B : par la police de l'environnement

Q24 : Comment s'appelle le document qui fixe les règles générales d'utilisation du sol sur le territoire d'une commune ?

- ▶ Réponse A : Le PLU
- ▶ Réponse B : Le POS

Q25 : Une convention internationale garantit le droit d'accès à l'information à l'environnement, c'est vrai ou c'est faux ?

- ▶ Réponse A : C'est vrai
- ▶ Réponse B : C'est faux

Q26 : Quel animal a la durée de vie la plus longue ?

- ▶ Réponse A : la baleine du Groenland
- ▶ Réponse B : la tortue géante
- ▶ Réponse C : l'éponge géante

Q27 : Où vivent la plupart des dromadaires ?

- ▶ Réponse A : En Asie,
- ▶ Réponse B : En Australie

Q28 : Pourquoi la corne du Rhinocéros a t-elle la réputation d'être très précieuse ?

- ▶ Réponse A : elle contient de la Kératine
- ▶ Réponse B : elle contient de l'Insuline

Q29 : Combien de races de chiens existe t-il ?

- ▶ Réponse A : 300
- ▶ Réponse B : 400

Q30 : Quel animal a la tension sanguine la plus élevée ?

- ▶ Réponse A : le tigre
- ▶ Réponse B : la girafe

Q31 : Quelle est la différence entre les lapins et les lièvres ?

- ▶ Réponse A : le lapin est plus petit que le lièvre et ses oreilles sont plus courtes
- ▶ Réponse B : le lapin est plus grand que le lièvre et ses oreilles sont plus longues

Q32 : Combien de temps une tortue verte peut elle rester sous l'eau ?

- ▶ Réponse A : 1 heure environ
- ▶ Réponse B : 5 heure environ

Q33 : De quel continent est originaire le raton laveur ?

- ▶ Réponse A : d'Australie
- ▶ Réponse B : d'Amérique du Nord

Q34 : Les gorilles sont ils végétariens ?

- ▶ Réponse A : oui, ils se nourrissent que de feuilles et de fruits
- ▶ Réponse B : non, ils sont carnivores et se nourrissent d'autre singes.

Q35 : Quels sont les plus gros mammifères vivant actuellement sur la planète ?

- ▶ Réponse A : les baleines
- ▶ Réponse B : les cachalots

Q36 : Aujourd'hui, un habitant sur deux ne bénéficie pas de l'eau courante. Cette affirmation est elle vraie ou fausse ?

- ▶ Réponse A : C'est faux
- ▶ Réponse B : C'est vrai

Q37 : Le pétrole, le gaz et l'uranium sont elle des énergies dites renouvelables ?

- ▶ Réponse A : oui
- ▶ Réponse B : non

Q38 : Le bois, l'énergie solaire, et l'énergie éolienne présentent l'avantage d'être des énergies renouvelables, c'est à dire qu'elle se renouvelle et ne sont pas épuisables à l'échelle de l'espèce humaine. Quel est l'autre avantage de ces différentes énergies ?

- ▶ Réponse A : Elles sont peu coûteuses
- ▶ Réponse B : Elles n'émettent pas de gaz à effet de serre.

Q39 : Quayaquil est une métropole d'un pays riche ?

- ▶ Réponse A : oui
- ▶ Réponse B : non

Q40 : Où est situé la réserve ornithologique du Marquenterre ?

- ▶ Réponse A : en Camargue
- ▶ Réponse B : en Baie de Somme

Q41 : Où se trouve la plus importe colonie de phoques en France ?

- ▶ Réponse A : en Baie de somme
- ▶ Réponse B : dans le bassin d'Arcachon

Q42 : Dans la vallée du Nil, quel est la principal produit des palmeraies ?

- ▶ Réponse A : les ananas
- ▶ Réponse B : les dates

Q43 : Quand à eu lieu l'accident nucléaire le plus grave de l'histoire ?

- ▶ Réponse A : 1976
- ▶ Réponse B : 1980
- ▶ Réponse C : 1986

Q44 : Quelle est la première source d'énergie mondiale indispensable au transport ?

- ▶ Réponse A : le pétrole
- ▶ Réponse B : le gaz

Q45 : Quelle est la principale activité économique de la République Dominicaine ?

- ▶ Réponse A : l'agriculture
- ▶ Réponse B : le tourisme

Q46 : Parmi ces cinq firmes mondiales, laquelle n'est pas une firme agroalimentaire ?

- ▶ Réponse A : Danone
- ▶ Réponse B : Nestlé
- ▶ Réponse C : Général Motors
- ▶ Réponse D : Philip Morris
- ▶ Réponse E : Coca-Cola

Q47 : Que signifie le sigle OGM ?

Q48 : Parmi ces firmes, laquelle ne fournit pas de produits chimiques et des semences pour l'agriculture ?

- ▶ Réponse A : Novartis
- ▶ Réponse B : Monsanto
- ▶ Réponse C : Bayer
- ▶ Réponse D : Goodyear

Q49 : Que signifie l'expression révolution verte ?

Q50 : Quel est le type d'agriculture qui a été mis en place dans les pays développés ?

- ▶ Réponse A : l'agriculture productiviste
- ▶ Réponse B : l'agriculture élémentaire

Q51 : Comment appelle t-on la mesure qui consiste à empêcher tout échange commercial avec un pays ou un région ?

- ▶ Réponse A : Un embargo
- ▶ Réponse B : Une restriction

Q52 : Comment se répartissent les ressources en eau ?

- ▶ Réponse A : dix pays se partagent 60 % des réserves annuelles disponibles
- ▶ Réponse B : dix pays se partagent la totalité des réserves annuelles disponibles

Q53 : Pour quoi la consommation mondiale d'eau a t-elle doublé depuis 30 ans ?

- ▶ Réponse A : à cause de l'augmentation de la population
- ▶ Réponse B : à cause de l'augmentation de la production agricole
- ▶ Réponse C : à cause des deux, à la fois de l'augmentation de la population et de la production agricole.

Q54 : Quelles sont les activités consommatrices d'eau et quels aménagement exigent elles ?

- ▶ Réponse A : les activités agricoles sont fortement consommatrices d'eau
- ▶ Réponse B : les activités de bâtiment et de travaux publics sont fortement consommatrices d'eau

Q55 : Dans quelles régions du monde l'enjeu de l'eau risque -t-il de déboucher sur des conflits entre les États ?

- ▶ Réponse A : Au proche et au Moyen Orient
- ▶ Réponse B : En Asie

Q56 : Qu'est qu'une mangrove ?

- ▶ Réponse A : un animal
- ▶ Réponse B : une forêt amphibie

Q57 : Dans quel domaine le tilleul, l'eucalyptus et le pin sont ils fréquemment utilisés ?

- ▶ Réponse A : en cuisine
- ▶ Réponse B : en médecine

Q58 : Combien de kilomètres de littoraux offre la Méditerranée ?

- ▶ Réponse A : 32 000 kilomètres de littoraux

- ▶ Réponse B : 46 000 kilomètres de littoraux
- ▶ Réponse C : 51 000 kilomètres de littoraux

Q59 : Qu'est ce que la conchyliculture ?

- ▶ Réponse A : l'élevage des moules
- ▶ Réponse B : l'élevage des coquillages

Q60 : Le Mont Saint Michel, classé au patrimoine mondial de l'humanité par l'Unesco est internationalement connu pour son abbaye du XIIème siècle et l'originalité de son paysage. Quel phénomène menace le Mont Saint Michel ?

- ▶ Réponse A : l'ensablement de la baie
- ▶ Réponse B : la construction d'un pont

Q61 : Quelle est la ville du Mexique où se concentrent un nombre important d'infrastructures touristiques ?

- ▶ Réponse A : Oaxaca
- ▶ Réponse B : Cancun

Q62 : Qu'est qu'une zone franche ?

- ▶ Réponse A : une zone bénéficiant d'avantages douaniers et fiscaux
- ▶ Réponse B : une zone dépourvue de stations balnéaires

Q63 : Quelle est la principale utilisation du bois ?

Réponse A : le bois est utilisation pour fabriquer des meubles
Réponse B : le bois est utilisé comme source d'énergie

Q64 : Devinette : en Sept lettres, comment s'appelle l'élément en bois indispensable au transport de marchandises ?

Q65 : Quelle essence de bois est utilisée pour le fumage du poisson ?

- ▶ Réponse A : le hêtre
- ▶ Réponse B : le chêne

Q66 : Quel pays produit le plus de bois au monde ?

- ▶ Réponse A : la Russie
- ▶ Réponse B : les États- Unis

Q67 : Devinette : Quelle ville célèbre d'Europe est construite sur des pilotis en bois ?

Q68 : L'année 2010 a été l'année de la biodiversité. En quelle année a été reconnue cette notion devenue aujourd'hui culte ?

- ▶ Réponse A : 1992
- ▶ Réponse B : 1996

Q69 : Élaborée en 1979, une convention constitue un instrument clé pour la conservation de la biodiversité à une échelle régionale et celle de l'Europe élargie à quelques pays d'Afrique. De quelle convention s'agit-il ?

- ▶ Réponse A : la convention de Rome
- ▶ Réponse B : la convention de Berne

Q70 : Combien existe t-il aujourd'hui de variétés de pommes dans le monde ?

- ▶ Réponse A : + de 500
- ▶ Réponse B : + de 2000

Q71 : Avec quelle matière extraite du bois fait -on du papier et des couches de bébés ?

- ▶ Réponse A : la résine
- ▶ Réponse B : la cellulose

Q72 : Comment s'appelle l'espèce de tortue que l'on trouve généralement dans les animaleries ?

- ▶ Réponse A : la tortue de Ceylan
- ▶ Réponse B : la tortue de Floride

Q73 : A quelle étape le bois intervient -il dans le processus d'élaboration du vin ?

- ▶ Réponse A : la fermentation
- ▶ Réponse B : la vinification

Q74 : Que signifie le sigle AEE ?

Q75 : Les feuilles des arbres transpirent. Cette affirmation est elle vraie ou fausse ?

- ▶ Réponse A : c'est vrai
- ▶ Réponse B : c'est faux

Q76 : Que signifie le sigle UICN ?

Q77 : D'après la communauté scientifique, nous assistons à une perte de la biodiversité. Comment d'espèces vivantes pourraient disparaître d'ici un siècle ?

- ▶ Réponse A : $\frac{1}{4}$ des 1.8 million d'espèces que nous connaissons
- ▶ Réponse B : $\frac{1}{2}$ des 1, 8 million d'espèces que nous connaissons

Q78 : Quelle est la longueur maximale d'un crocodile ?

- ▶ Réponse A : 4 mètres
- ▶ Réponse B : 8 mètres

Q79 : Les dinosaures étaient ils des mammifères ou des reptiles ?

- ▶ Réponse A : des mammifères
- ▶ Réponse B : des reptiles

Q80 : Peut on boire l'eau des nappes phréatiques ?

- ▶ Réponse A : oui
- ▶ Réponse B : non

Q81 : Quelle est la nourriture préférée du panda géant ?

- ▶ Réponse A : les bambous
- ▶ Réponse B : les noix de coco

Q82 : Je mesure jusqu'à 30 mètres de long et peux peser jusqu'à 150 tonnes. Cela correspond au poids de 30 éléphants. A ma naissance, je mesure déjà 7 mètres et pèse 2 à 3 tonnes. Je grossis d'environ 100 kilos par jour. Qui suis je ?

Q83 : Les éoliennes peuvent elles tourner dans les deux sens ?

- ▶ Réponse A : oui
- ▶ Réponse B : non

Q84 : Que signifie l'abréviation GPS ?

Q85 : Qu'est ce que le biogaz ?

- ▶ Réponse A : c'est un gaz naturel
- ▶ Réponse B : c'est un gaz électrique transformé

Q86 : Comment appelle t-on les petits du sangliers ? En cas de danger, ces jeunes animaux s'immobilisent dans la végétation touffue et sont bien camouflés grâce à leurs rayures.

Q87 : Comment détermine t-on l'âge des arbres ?

- ▶ Réponse A : grâce aux feuilles
- ▶ Réponse B : grâce aux cernes

Q88 : Quelle sont les plantes les plus répandues en France ?

- ▶ Réponse A : le trèfle blanc
- ▶ Réponse B : la luzerne

Q89 : Comment s'appelle l'édifice qui a été inauguré en 1931, qui dispose de 6500 fenêtres, 73 ascenseurs et 5000 kilomètres de câbles électriques ?

- ▶ Réponse A : la Tour Montparnasse
- ▶ Réponse B : l'Empire State Building

Q90 : Où trouve t-on les plus grands gisements de gaz naturel en Europe ?

- ▶ Réponse A : En Russie et aux Pays- Bas
- ▶ Réponse B : Au Danemark et en Pologne

Q91 : Qu'est ce que la Maurienne ?

- ▶ Réponse A : une vallée des Alpes Françaises du Nord
- ▶ Réponse B : une vallée de la chaîne des Pyrénées.

Q92 : Comment se mesure la magnitude d'un séisme ?

- ▶ Réponse A : sur l'échelle de Richter
- ▶ Réponse B : sur l'échelle de Mercalli

Q93 : Les pays pauvres sont ils plus vulnérables face aux risques naturels et technologiques ?

- ▶ Réponse A : non
- ▶ Réponse B : oui

Q94 : Quelle est la maladie qui cause le plus de décès dans le monde ?

- ▶ Réponse A : le paludisme
- ▶ Réponse B : la fièvre jaune

Q95 : En quelle année a été crée le premier parc national ?

- ▶ Réponse A : en 1936 en France
- ▶ Réponse B : en 1872 aux États - Unis

Q96 : Combien de volcans dénombrent-on sur terre ?

Réponse A : au environ de 400

Réponse B : au environ de 600

Q97 : Quelle est l'activité économique qui a permis de revitalisé certains villages de montagne ?

▶ Réponse A : activité touristique

▶ Réponse B : activité industrielle

Q98 : Qu'appelle t-on l'héliotropisme ?

Q99 : Quel pourcentage de surface habitée de la planète couvre le monde rural ?

▶ Réponse A : 60 %

▶ Réponse B : 80 %

Q100 : Samoëns est une commune de Haute- Savoie ou de l'Isère ?

▶ Réponse A : Haute -Savoie

▶ Réponse B : Isère

RÉPONSES

R1 : La réponse est la Réponse C : selon la FAO, elle devrait passer à 9 milliards en 2050. Cette croissance massive de la population est le résultat de la transition démographique commencée en Europe vers 1750 et qui a ensuite gagné le reste du monde.

R2 : La réponse est Organisation des Nations Unis Pour l'alimentation et l'agriculture

R3 : La réponse est la Réponse B : Il existe trois grands types d'occupation et de peuplement des territoires par les sociétés humaines : une occupation clairsemée de populations nomades qui se déplacent en quête de ressources ; une occupation rurale plus dense de populations villageoises fixes et une occupation urbaine très dense. Les six milliards d'être humain se répartissent en effet très inégalement sur la terre. La population mondiale n'occupent que le quart de terres émergées et se concentre sur des espaces de plus en plus densément peuplés.

R4 : La réponse est la réponse B : 20 % des habitants se partagent 80 % des richesses : l'humanité est d'abord divisée par les conditions de vie et le niveau de développement . Les riches vivent pour la plupart dans les pays développés, en Europe Occidentale, en Australie, et en Nouvelle Zélande, qu'on appelle encore pays du Nord. Les pauvres sont une petite minorité dans les pays riches et vivent dans les pays en développement appelés « pays du Sud »

R5 : La réponse est la réponse A . Les frontières séparent les États. Ce sont des créations humaines, héritées de l'histoire souvent complexe des divers pays. Certaines sont fixées depuis très longtemps, d'autres sont de création

récente, à la suite de guerres ou d'accords à l'amiable entre États.

R6 : La réponse est la réponse C : On compte aujourd'hui plus de 200 États souverains. Certains comme l'Égypte ou la Chine remontent à l'Antiquité. Beaucoup sont, à l'image de la France, apparus au Moyen-Âge. D'autres sont récents, nés après 1960 de la décolonisation.

R7 : On peut définir la mondialisation comme étant la diffusion rapide à l'ensemble de la planète des produits, des capitaux, de l'information, des modèles culturels, des genres de vie des pays occidentaux, d'Amérique du Nord en premier lieu, d'Europe et du Japon ensuite. La mondialisation concerne aussi les personnes, à travers les migrations internationales de travail et les flux touristiques.

R8 : Les pays du Nord désignent les pays riches développés, États Unis, Canada, États d'Europe occidentale, Japon, situés principalement au Nord de la planète mais qui comptent aussi l'Australie et la Nouvelle Zélande, pays de l'hémisphère Sud. Les pays du Sud désignent les pays pauvres en développement et qui remplacent l'expression Tiers Monde, utilisée jusque dans les années 80. La plupart des pays sont au sud des pays riches.

R9 : La réponse A est la bonne réponse. Aujourd'hui, 45 % de l'humanité vit en ville, l'urbanisation s'est stabilisée dans les pays riches, mais se poursuit à un rythme accéléré dans les pays en développement et profite surtout aux grandes villes.

R10 : La réponse B est la bonne réponse. Aujourd'hui plus d'une trentaine de villes dépassent 10 millions d'habitants. 80 % de ces mégapoles appartiennent aux pays du Sud où la croissance urbaine est spectaculaire.

R11 : La réponse A est la bonne réponse. Les bidonvilles constituent des habitats précaires construits à la périphérie des agglomérations, et sur des terrains vagues intérieurs, avec des matériaux de récupération, des tôles, du bois, des bâches de plastique,....

R12 : La réponse A (les Hans) est la bonne réponse.

R13 : La réponse est la réponse D, Nourrir la planète, préserver la santé du consommateur et respecter l'environnement : tel est le défi que doit relever l'agriculture du 21^{ème} siècle. Il ne sera pas aisé d'en arriver là car, afin de nourrir leur population croissante, beaucoup de pays en développement s'engagent dans l'agriculture productiviste, sur le modèle des pays riches, au risque de commettre les mêmes erreurs.

R14 : La réponse B est la bonne réponse. Non, l'amélioration de la situation alimentaire n'a pas profité à toutes les régions du monde. La ration moyenne par habitant reste insuffisante dans une cinquantaine de pays et près de 800 millions de personnes souffrent de sous-nutrition dans les pays en développement, soit 17 % de la population de cet ensemble (contre 36 % en 1970). Ces pays ont le plus souvent connu une très forte croissance de leur population, avec des progrès agricoles insuffisants pour nourrir ces nouveaux habitants. L'Afrique subsaharienne présente à cet égard une situation alarmante.

R15 : Les deux réponses sont bonnes. Les pays en développement doivent en effet augmenter leur production agricole pendant encore plusieurs décennies, pour assurer la sécurité alimentaire d'une population, en croissance démographique forte. Dans les régions d'agriculture traditionnelle peu productive, une intensification élémentaire est possible avec des moyens peu coûteux et une formation simple de paysans. De nouvelles terres agricoles peuvent être conquises surtout dans les pays du Sud où il existe de nombreuses réserves foncières (surtout en Amérique latine et en Afrique)

R16 : La réponse A est la bonne Réponse. Les forêts stockent le CO2 et la déforestation provoque des rejets de CO2.

R17 : La réponse B est la bonne réponse. Il s'agit bien du groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat. C'est un organe intergouvernemental qui a été créé en 1988 et qui est ouvert à tous les pays membres de l'ONU et de l'OMM (organisation météorologique mondiale).

R18 : La réponse A est la bonne réponse. Les activités humaines génèrent un accroissement des concentrations de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Ces gaz (dioxyde de carbone, méthane..) sont en nette augmentation depuis le début de l'ère industrielle.

R19 : La réponse A est la bonne réponse. Au niveau forestier, les conditions de croissance des arbres devraient être modifiées ainsi que les interactions entre espèces. Les forestiers devront en conséquence adapter la gestion forestière au changement climatique.

R20 : Les deux réponses (A et B donc) sont bonnes. Les conséquences directes de ce réchauffement global de l'atmosphère sont des perturbations climatiques régionales : variation du régime des températures et des précipitations locales qu'on appelle changement climatique ou de manière convenue, « dérèglement climatique ». Il aggrave le risque de déclin de la biodiversité.

R21 : La réponse A est la bonne réponse. Il s'agit d'une manifestation organisée par Greenpeace qui a permis de sensibiliser des milliers de citoyens à la menace que fait peser le dérèglement sur le climat sur les vignes et les terroirs français.

R22 : La réponse B est la bonne réponse. La réglementation de la chasse est très complexe, de plus, tous les ans, le préfet et le ministre réglemente cette activité par le biais d'arrêtés fixant notamment les dates d'ouverture et de fermeture de la chasse. Il existe en outre une liste des espèces d'oiseaux et de mammifères qui sont chassables en France ,

R23 : La réponse A est la bonne réponse. La liste de ces espèces protégées est fixée par arrêté ministériel. Une réglementation préfectorale (article R 212-8 à 10 du code rural) peut interdire ou réglementer de façon permanente, la cueillette et la vente de certaines espèces qui peuvent être communes dans une région mais rares dans une autre. Il n'existe pas de police de l'environnement car l'environnement concerne plusieurs services administratifs.

R24 : Le PLU (la réponse A) est la bonne réponse. Il s'agit d'un document qui représente à l'échelle d'une commune ou d'un groupement de commune les grandes orientations d'aménagement et fixe les règles générales d'utilisation du sol.

R25 : C'est vrai . La réponse A est la bonne réponse. Il s'agit de la convention d'Aarhus (Danemark) du 25 juin 1998 ratifiée par la France qui garantit les droits d'accès à l'information sur l'environnement.

R26 : La réponse C est la bonne Réponse. Le record est en effet détenu par une éponge géante qui vit au fond de l'océan Antarctique et dont il a été démontré qu'elle avait plus de 10 000 ans. Pour tous les autres animaux, l'âge limite semble être 200 ans. Il n'est toutefois atteint que par la baleine du Groenland et la tortue géante. Viennent ensuite les êtres qui peuvent vivre jusque 100 ans.

R27 : La réponse B est la bonne Réponse. Les dromadaires sont originaires d'Afrique du Nord et d'Arabie mais la

plupart d'entre eux vivent aujourd'hui en Australie. Vers le milieu du 19^{ième} siècle, les australiens étaient à la recherche d'un animal de transport et ont choisi le dromadaire. Près de 12000 animaux ont alors été importés et aujourd'hui 500 000 dromadaires vivent en Australie.

R28 : La réponse A est la bonne réponse. La corne est faite de la kératine et de riches chinois sont prêts à en donner jusque 20 000 euros. C'est la raison pour laquelle les rhinocéros sont encore chassés aujourd'hui, de nombreux peuples pensent que la substance contenue dans la corne du rhinocéros permet de guérir de nombreuses maladies.

R29 : La réponse est la Réponse B . On dénombre plus de 400 races de chèvres différentes, c'est l'animal domestique dont il existe le plus de variétés différentes.

R30 : La réponse B est la bonne réponse. La tête de la girafe se trouve à près de 3 mètres au-dessus de son cœur et plus la tête se trouve haut, plus la tension sanguine est élevée.

R31 : La réponse A est la bonne Réponse. Le lapin est plus petit que le lièvre et ses oreilles sont plus courtes. Le lapin creuse en outre des galeries formant un véritable réseau sous le sol alors que le lièvre ne creuse jamais de couloir souterrains.

R32 : La réponse B est la bonne Réponse. Les tortues ont besoin d'oxygène et doivent respirer pour vivre. Mais la tortue verte se nourrit presque exclusivement d'algues qui se trouvent au fond des mers chaudes. La tortue fait battre son cœur très lentement pour pouvoir y brouter sans de voir ressortir de l'eau en permanence, de manière à n'avoir à chercher un peu d'air que toutes les cinq heures environ.

R33 : La réponse B est la bonne Réponse. Initialement le raton laveur ne vivait pas chez nous. Il est originaire d'Amérique du Nord, il a été élevé en France pour sa fourrure et vivent aujourd'hui dans de nombreux pays d'Europe.

R34 : La réponse A est la bonne Réponse. Les gorilles sont de paisibles végétariens qui ne se nourrissent que de feuilles et de fruits comme les orangs-outans, à la différence des chimpanzés qui chassent et dégustent d'autres singes de temps en temps.

R35 : La réponse A est la bonne Réponse. Les baleines sont les plus gros mammifères, il en existe 11 espèces différentes. C'est leur caractère de mammifère marin et leur grande taille qui sont les causes de leurs principaux malheurs (animal particulièrement riche en graisse et en viandes faisant d'elle un enjeu économique important). Aujourd'hui, la grande majorité des baleines sont des espèces menacées.

R36 : La réponse A est la bonne Réponse. Aujourd'hui, trois habitants sur quatre ne bénéficient pas de l'eau courante. Selon, l'OMS, un milliard de personnes n'ont pas accès à une source d'eau potable et 2,6 milliards n'ont pas accès à des installations sanitaires.

R37 : La réponse B est la bonne Réponse. Non, l'utilisation actuelle du gaz, du pétrole et de l'uranium ne sont pas renouvelables, elles impliquent un épuisement des ressources naturelles d'énergie et ne permettent pas un développement durable des populations, à l'échelle de plusieurs générations.

R38 : La réponse B est la bonne réponse. Elles n'émettent pas de gaz à effet de serre.

R39 : La bonne réponse est la réponse B : Quayaquil est une grande ville et la capitale économique de l'équateur

avec plus de 2,5 millions d'habitants. C'est une véritable place économique de premier ordre sur le plan national et international, c'est la deuxième ville de la République de l'Equateur.

R40 : La réponse B est la bonne Réponse. La réserve du Marquenterre est située sur la rive nord de la baie de Somme. De nombreux vers et mollusques vivent dans dans les vases de la baie de Somme offrant ainsi de multiples nourritures à de très nombreux oiseaux de la baie de Somme (échassiers, canards, oiseaux migrateurs,...).

R41 : La réponse A est la bonne Réponse. Les phoques, encore appelés les veaux marins avaient pratiquement disparus en 1960. Depuis les années 1980, grâce à de nombreuses mesures de protection, une petite colonie s'est installée et continuent de se développer.

R42 : La réponse B est la bonne Réponse. Les dattes constituent un élément important du régime alimentaire des populations paysannes. L'Égypte est le deuxième producteur mondial de dattes. Elle récolte 800 000 tonnes par an de dattes destinées essentiellement à la consommation locale.

R43 : La réponse C est la bonne réponse, l'accident nucléaire le plus grave de l'histoire a eu lieu le 26 avril 1986, lorsqu'un réacteur de la centrale de Tchernobyl, situé en Ukraine, a explosé.

R44 : La réponse A est la bonne réponse. Le pétrole représentait 41 % de la consommation d'énergie contre 21 % de gaz. Revers de la médaille : la combustion du pétrole et de ses dérivés est la première source d'émission de CO₂, principal gaz à effet de serre.

R45 : La réponse B est la bonne réponse. L'île connaît une croissance économique grâce à l'essor du tourisme qui est devenue la principale activité économique devant la production de café ou de sucre. (mais l'île est aussi confrontée à un grave problème au niveau du recyclage de ses déchets en raison de l'absence d'infrastructures notamment).

R46 : La bonne réponse est la réponse C : Général Motors n'est pas une entreprise agroalimentaire.

R47 : Organismes génétiquement modifiés . Plus précisément, il s'agit de plantes ou d'animaux qui ont subi des manipulations en laboratoire, afin de disposer des qualités qu'ils n'avaient pas, on peut ainsi produire des végétaux résistant aux maladies, au gel, des animaux sans graisse, des fruits qui ne pourrissent pas, ...

R48 : La réponse D est la bonne réponse.

R49 : Il s'agit de l'intensification importante de l'agriculture qui s'appuie sur l'utilisation de semences améliorées, l'irrigation et l'apport de produits chimiques (engrais et pesticides). En Asie, la révolution verte a permis de tripler les rendements des cultures céréalières en 20 ans.

R50 : La réponse A est la bonne réponse : les pays développés ont mis en place une agriculture productiviste bénéficiant de gros investissements, de progrès scientifiques et technologiques continue et dont les résultats sont remarquables : les États-Unis, l'Union Européenne et le Canada produisent ainsi le tiers des céréales, de la viande et du lait avec seulement 1 % de l'agriculture de la planète.

R51 : La réponse A est la bonne réponse. L'embargo peut être total ou ne porter que sur certains produits. C'est un moyen de pression qui a été utilisé par les Etats Unis à l'égard de Cuba et de l'Irak.

R52 : La réponse A est la bonne réponse. Les ressources en eau sont très inégalement réparties, 10 pays se partagent 60 % des réserves annuelles disponibles alors que les zones sèches, qui couvrent 30 % des continents, ne recueillent que 2 % . L'inégalité face à l'eau est donc extrême et le volume de la ressource par habitant varie de moins de 100 m³ par an dans la péninsule arabique à plus de 300 000 dans la région des Guyanes en Amérique du Sud.

R53 : La réponse C est la bonne réponse. La forte croissance de la population et l'augmentation considérable de la production agricole expliquent cette évolution. L'agriculture est en effet très exigeante en eau, il en faut 500 litre pour produire un kilogramme de blé et 2000 à 4000 pour un kilogramme de riz. On doit aussi satisfaire les nouveaux besoins en eau domestique et municipale : le confort des population, dont le niveau de vie s'améliore, exige des quantités d'eau croissantes, surtout dans les villes.

R54 : La bonne réponse est la réponse A : L'agriculture consomme 69 % de l'eau utilisée dans le monde. Ses prélèvements ont plus que doublé depuis 1960, la surface irriguée passant de 180 à 300 millions d'hectares, grâce à la construction de milliers de barrages et à la multiplication de forages hydrauliques.

R55 : La réponse A est la bonne réponse. Aujourd'hui, on recense plus d'une vingtaine de régions hydroconflituelles, avec des rivalités déclarées ou des risques potentiels élevés. Pour beaucoup d'entre elles, il s'agit de litiges à propos d'un partage non équitable de l'eau, qui enveniment les relations entre les États impliqués. Au proche et au Moyen Orient, les tensions sont beaucoup plus graves et pourraient déboucher sur des guerres de l'eau.

R56 : la réponse B est la bonne réponse. Une mangrove est une forêt littorale intertropicale qui se développe sur des sols salés, vaseux et hypoxiques. C'est une forêt amphibie constituée de plantes halophytes qui couvre une partie des côtes tropicales. Pour information, l'écosystème de mangrove joue de nombreux rôles et notamment un rôle de protection du littoral de l'érosion des sols, un recyclage de la matière organique....

R57 : La réponse B est la bonne réponse, c'est en médecine qu'ils sont utilisés notamment contre les troubles du sommeil, la toux et les maux de gorge)

R58 : La réponse B est la bonne réponse. La Méditerranée offre 46 000 kilomètres de littoraux, partagés entre 21 États riverains. 140 millions de personnes vivent sur ces côtes et ce chiffre pourrait doubler d'ici 2025. La pression démographique et économique menace l'un des éco-systèmes les plus riches de la planète.

R59 : La réponse B est la bonne réponse. C'est l'élevage des coquillages, qui comme les activités aquacoles, connaît une forte expansion liée à la croissance de la demande et aux progrès des procédés de conservation.

R60 : La Réponse A est la bonne réponse. L'ensablement de la baie menace ce site qui présente des enjeux économiques et touristiques importants.

R61 : La réponse B est la bonne réponse. Cancun, situé à la pointe nord ouest de la péninsule du Yucatan au Mexique est devenu l'un des plus important centre touristique du pays, attirant une clientèle internationale. Le tourisme a dynamisé une industrie immobilière et a entraîné une croissance importante du taux d'urbanisation dans une région qui était essentiellement rurale.

R62 : La réponse A est la bonne réponse. Certains favorisent les implantations industrielles littorales par exemple en créant des zones franches le long des grands axes maritimes.

R63 : La réponse B est la bonne réponse. A travers le monde, le bois est utilisé principalement comme source d'énergie (pour le chauffage et la cuisson des aliments)

R64 : La réponse est palette.

R65 : La réponse A est la bonne réponse, c'est le hêtre.

R66 : La réponse B est la bonne réponse. Il s'agit des États- Unis.

R67 : La réponse est Venise

R68 : C'est en 1992 (réponse A donc) , ce terme a reconnu une reconnaissance politique internationale avec la signature par un grand nombre d'États de la Convention relative à la diversité biologique lors du sommet de la terre qui s'est tenu à Rio de Janeiro (Brésil) en 1992.

R69 : La réponse B est la bonne réponse. Il s'agit de la convention de Berne relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe qui a pour objet la conservation intégrée de la flore et de la faune sauvages ainsi que leurs habitats naturels, concerne également la protection des espèces menacées d'extinction et vulnérables....

R70 : La réponse B est la bonne réponse. Environ 2000 variétés de pommes sont répertoriées dans le monde mais il en existe probablement plus encore qui sont actuellement inconnues.

R71 : La réponse B est la bonne réponse. La cellulose est présente dans tous les arbres et les vieux papiers que l'on recycle.

R72 : La réponse B est la bonne réponse. C'est la tortue de Floride qui sont toutes petites à la vente mais qui peuvent atteindre facilement 20 centimètres à l'âge adulte. Ne pouvant plus les garder, nombreux sont ceux qui les abandonnent dans les cours d'eau, les étangs ou même dans les égouts !

R73 : C'est au moment de la vinification qui s'effectue dans des tonneaux en bois (Chêne ou Châtaignier).

R74 : Il s'agit de l'agence Européenne pour l'environnement (AEE) qui pour mission d'aider au développement durable ainsi qu'à une amélioration sensible et mesurable de l'environnement en Europe, par la mise à disposition, aux décideurs politiques et au public, d'une information adéquate, ciblée, pertinente et fiable.

R75 : La réponse A est la bonne réponse. C'est vrai, les feuilles des arbres libèrent ainsi de l'eau dans l'atmosphère et participent à la régulation du climat.

R76 : Il s'agit de l'Union Internationale pour la conservation de la nature. C'est le plus vaste réseau mondial de protection de l'environnement. C'est une union démocratique qui rassemble plus de 1000 gouvernements et ONG ainsi que près de 11000 scientifiques et experts bénévoles repartis dans 160 pays qui oeuvrent pour trouver des solutions pragmatiques aux défis de l'environnement.

R77 : La réponse B est la bonne réponse, la moitié des quelque 1,8 million d'espèces vivantes que nous

connaissances pourraient disparaître d'ici un siècle.

R78 : La réponse B est la bonne réponse. De nos jours, les plus grands dépassent aisément les cinq mètres de long. Il semblerait que des crocodiles de 7 mètres aient bel et bien existé jadis en Australie. Une longueur de 8 mètres a déjà été mentionnée pour un crocodile marin.

R79 : La réponse B est la bonne réponse. Les dinosaures ont disparu il y a environ 60 millions d'années. Les seuls survivants de cette époque sont les tortues, les serpents et les crocodiles, tous des reptiles. Leur peau est recouverte d'écailles et dépourvue de poils, leur température interne peut s'adapter à leur environnement.

R80 : La réponse B est la bonne réponse. Les nappes phréatiques nous fournissent une eau potable, avec les lacs et les fleuves.

R81 : La réponse A est la bonne réponse (les bambous). Il existe peu d'animaux qui soient aussi friands de feuilles de bambou que le panda géant. Cet animal est menacé d'extinction car après la floraison et les morts des bambous de sa région, il n'a plus à rien à manger pendant deux ans.

R82 : La réponse est la baleine bleue

R83 : La réponse B est la bonne réponse. Les pales des éoliennes, les rotors, sont semblables à des ailes d'avion. On les place à peu près transversalement par rapport au vent et celui-ci les met en mouvement. Les installations modernes tournent toujours dans le sens aiguilles d'un montre et sont incapables de changer de sens. Les anciens moulins de Hollande ont en revanche tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

R84 : Cette abréviation qui vient de l'anglais signifie « *Global Positioning System* ». Il s'agit donc d'un système qui permet une localisation partout dans le monde. En voiture, ce système est également connu sous le nom de « *système de navigation* ».

R85 : La réponse A est la bonne réponse. C'est un gaz fabriqué par des êtres vivants, « *bio* » faisant toujours référence à des organismes vivants. Pour produire un biogaz, il faut des déchets comme du fumier, du lisier ou du feuillage. Certaines fermes couvrent leurs besoins énergétiques à l'aide du fumier et du lisier transformés en méthane.

R86 : Il s'agit des marcassins.

R87 : La réponse B est la bonne réponse. Chaque année, l'arbre forme un cerne en bois également appelé cerne annuel. Il est facile de compter ces cernes lorsqu'un arbre est tombé. Ils n'ont pas toujours la même apparence, ceux des années chaudes et humides sont plus larges, tandis que ceux des années froides sont plus étroits. L'épaisseur des cernes annuels nous renseigne donc aussi sur le temps.

R88 : La réponse B est la bonne réponse. Le trèfle blanc compte sans doute parmi les toutes premières dans la liste des plantes les plus répandues. S'y ajoutent le pâturin et le dactyle. L'ortie figure aussi en bonne place.

R89 : La réponse B est la bonne réponse. Ce bâtiment mesure également 382 mètres jusqu'au plafond du 103^{ème} étage et 448 mètres jusqu'à l'extrémité de l'antenne.

R90 : La réponse A est la bonne réponse. Le gaz naturel est appelé aussi « *méthane* », il forme une sorte de poche

sous la terre et lorsque cette poche est percée, le gaz remonte à la surface de la terre.

R91 : La réponse A est la bonne réponse. C'est une vallée des Alpes françaises du Nord qui offre des formes d'exploitations courantes en montagne : tourisme et agriculture. Mais elle est aussi une des grandes vallées industrielles du massif alpin et l'une des grandes voies de passage.

R92 : La réponse A est la bonne réponse. L'échelle de Richter, échelle logarithme allant de 1 à 9 degrés, mesure la puissance d'un tremblement de terre. L'échelle de Mercalli, quant à elle mesure les dégâts causés aux constructions.

R93 : La réponse B est la bonne réponse. Le sous-développement économique et l'insuffisance de la prévention et de l'information du public ont pour effet de rendre les pays pauvres plus vulnérables et d'aggraver les effets des catastrophes. Par ailleurs, la plupart des pays en développement sont situés en zone intertropicale et sont soumis à ce titre à des risques naturels spécifiques comme les cyclones. Ces pays n'ont pas les moyens d'assurer la protection de leurs populations.

R94 : La réponse A est la bonne réponse. Le paludisme représente une des premières causes de mortalité dans le monde. Les moustiques qui le transmettent se développent dans les marais. Deux milliards de personnes sont touchées, pour l'essentiel dans les pays en développement. L'éducation sanitaire est une nécessité.

R95 : La réponse B est la bonne réponse. Le premier parc national a été créé en 1872 aux États-Unis. Chaque pays dispose d'une législation nationale qui est lui est spécifique. Le plus souvent il s'agit d'un espace protégé dans lequel l'homme n'est admis qu'avec réserve sur certaines parties du parc, et parfois totalement exclu d'autres parties.

R96 : La réponse B est la bonne réponse. On recense sur terre environ 600 volcans actifs, dont une cinquantaine entrent en éruption chaque année. Les éruptions volcaniques sont des phénomènes très violents mais moins meurtriers que les séismes, car on sait aujourd'hui assez bien les prévoir. Le risque pour la population dépend de la nature des éruptions.

R97 : La réponse A est la bonne réponse. Le montage est devenue un haut lieu de tourisme et cette activité a revitalisé de nombreux villages en déclin. C'est d'abord la saison d'été qui a attiré les alpinistes et randonneurs sur quelques sites prestigieux comme Chamonix, les sports d'hiver ne sont apparus qu'à partir de 1920, le ski ne prenant qu'un véritable essor qu'à partir de 1960.

R98 : C'est l'attraction exercée sur les hommes par les régions ensoleillées, littorales ou non.

R99 : La réponse B est la bonne réponse. Le monde rural couvre encore 80 % des surfaces habitées de la planète et abrite encore près de 55 % de l'humanité mais il se transforme rapidement. Par ailleurs, les fonctions rurales se diversifient. Les campagnes nourrissent encore les hommes mais d'autres activités, industrielles, commerciales, touristiques s'y développent.

R100 : La réponse A est la bonne réponse. Dans cette commune, l'agriculture utilise moins du cinquième du territoire, tandis que près du tiers est couvert de bois. Le tourisme est venu dès le début du siècle apporter un revenu d'appoint. Samoëns peut recevoir 15 000 personnes en saison, soit sept fois plus que la population locale. La croissance du tourisme dynamise l'artisanat, le bâtiment et le commerce.