



## Etes-vous un expert en développement durable ?

Pour terminer l'année sur une note ludique nous vous proposons un quiz en 10 questions pour tester vos connaissances relatives au développement durable autour des quatre thèmes suivants :

- **1 Bien commun:**
  - Question 1 biodiversité,
  - Question 2 mycorhizes
  -
- **2 Gestion publique :**
  - Question 3 organismes internationaux Le GIEC
  - Question 4 ODD : objectifs du développement durable
  - Question 5 IDH : indice de développement humain
  -
- **3 Au quotidien :**
  - Question 6 consommation de produits alimentaires
  - Question 7 obsolescence programmée
  -
- **4 Dans les territoires :**
  - Question 8 agriculture : les sols
  - Question 9 propulsion automobile
  - Question 10 initiative 4 pour 1000
  -

Si vous avez lu toutes nos lettres d'information ce devrait-être facile .

Bonne lecture !

---

# 1 BIEN COMMUN



## Question 1

### Biodiversité



Depuis le sommet de la Terre de Rio de Janeiro en 1992, la préservation de la biodiversité est considérée comme un des enjeux essentiels du développement durable. Au-delà des raisons éthiques, la biodiversité est essentielle aux sociétés humaines qui en sont entièrement dépendantes à travers les services écosystémiques.

Mais qu'est-ce que la biodiversité ?

- a) les produits biologiques disponibles sur la planète
- b) les interactions entre les diverses espèces connues sur la planète
- c) la partie vivante de la nature



[réponse a\)](#)

[réponse b\)](#)

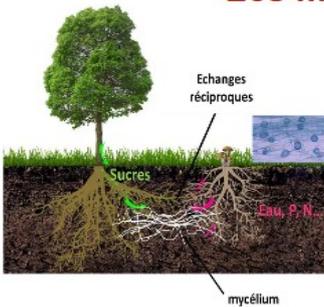
[réponse c\)](#)

[En savoir+](#)



## Question 2

### Les mycorhizes : réseaux sociaux des écosystèmes terrestres

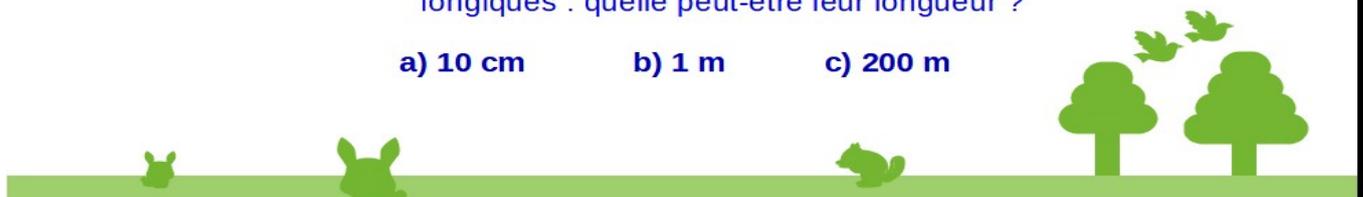


Des champignons sont associés aux racines des plantes pour former des mycorhizes (du grec « myco » pour champignon et « rhize » pour racine).

De nombreux filaments de mycélium autour de la racine augmentent la surface d'absorption de l'eau et de nutriments (ex : phosphore, azote...) des racines qui nourrissent la plante. En contrepartie les champignons reçoivent des sucres issus de la photosynthèse, par la racine de la plante hôte, énergie qu'ils utilisent pour leur propre survie.

1 gramme de sol naturel contient de nombreux filaments fongiques : quelle peut-être leur longueur ?

- a) 10 cm
- b) 1 m
- c) 200 m



[réponse a\)](#)

[réponse b\)](#)

[réponse c\)](#)

[En savoir+](#)



# 2 GESTION PUBLIQUE



## Question 3

## Organismes internationaux : Le GIEC



Depuis plus de 30 ans, le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) évalue l'état des connaissances sur l'évolution du climat, ses causes, ses impacts. Il identifie également les possibilités de limiter l'ampleur du réchauffement et la gravité de ses impacts et de s'adapter aux changements attendus. Les rapports du GIEC fournissent un état des lieux régulier des connaissances les plus avancées.

**Quels dirigeants ont soutenu la création du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) ?**

- a) Jacques Chirac et Bill Clinton
- b) Ronald Reagan et Margaret Thatcher
- c) Mikhaïl Gorbatchev et Henry Kissinger

réponse a)

réponse b)

réponse c)

 En savoir +



### Question 4

#### Les objectifs du développement durable



Les objectifs de développement durable nous donnent la marche à suivre pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous. Ils répondent aux défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés, notamment ceux liés à la pauvreté, aux inégalités, au climat, à la dégradation de l'environnement, à la prospérité, à la paix et à la justice. Les objectifs sont interconnectés et, pour ne laisser personne de côté, il est important d'atteindre chacun d'entre eux, et chacune de leurs cibles, d'ici à 2030.

**Combien y a-t-il d'objectifs :**

a) 30

b) 7

c) 17

réponse a)

réponse b)

réponse c)

 En savoir +



### Question 5

## Indice de Développement Humain (IDH)



L'indice de développement humain (IDH) correspond à un indice composé calculé chaque année par le PNUD afin d'évaluer le niveau de développement des pays en se fondant non pas sur des données strictement économiques, mais sur la qualité de vie de leurs ressortissants. L'IDH intègre trois facteurs :

- l'espérance de vie à la naissance, car elle est significative des conditions de vie à venir des individus (alimentation, logement, eau potable...) et de leur accès à la médecine ;
- le niveau d'éducation, qui détermine l'autonomie tant professionnelle que sociale de l'individu ;
- le revenu national brut par habitant, révélateur du niveau de vie des individus et ainsi de leur accès à la culture, aux biens et services, aux transports...

**Quel est le niveau de l'indice pour la France en 2019?**

Compris entre : a) 1 et 0,75    b) 0,75 et 0,50    c) 0,50\_ et 0,25

réponse a)

réponse b)

réponse c)

[En savoir +](#)



## 3 AU QUOTIDIEN



### Question 6

#### Consommation de produits alimentaires



Selon le dernier baromètre de Max Havelaar, la première motivation des Français pour acheter responsable est de permettre une juste rémunération des producteurs. Elle remet en cause le concept « du prix bas » établi par la grande distribution.

**Quelle est la marque qui a su conquérir les consommateurs et vendu le plus de briques de lait**

a) lactel

b) c'est qui le patron

c) candia

réponse a)

réponse b)

réponse c)

[en savoir+](#)



### Question 7

## Consommation : Obsolescence programmée



Réparer, raccommoder, mettre à jour... Plus question de jeter les objets aujourd'hui. Pourtant, le principe d'obsolescence programmée fut un concept assumé.

De quand date-t-il ?

- a) En 1932, Bernard London explique que cela permettra de favoriser la consommation aux États-Unis pour sortir de la crise de 1929.
- b) De 1931, le chancelier allemand Brüning l'impose à l'industrie allemande pour endiguer le chômage.
- c) En 1976, Steve Jobs, créateur d'Apple, industrialise ce concept pour que les consommateurs soient toujours au top de la technologie.

[réponse a\)](#)

[réponse b\)](#)

[réponse c\)](#)

 [En savoir +](#)



## 4 DANS LES TERRITOIRES



### Question 8

#### Agriculture : les sols



Aujourd'hui les engrais synthétiques ont mauvaise presse. Mais après la première guerre mondiale, une famine mondiale était sur le point de survenir et leur création a permis de sauver plusieurs centaines de millions d'humains. Le chimiste qui en est à l'origine, Fritz Haber, reçoit le prix Nobel en 1920 mais cela soulève une forte polémique car :

- a) Fritz Haber est aussi un criminel de guerre.
- b) Fritz Haber est devenu millionnaire en brevetant le procédé de synthèse de l'azote pour les engrais.
- c) La communauté internationale refuse de récompenser un scientifique allemand.

[réponse a\)](#)

[réponse b\)](#)

[réponse c\)](#)

 [En savoir](#)



### Question 9

## Energie : propulsion automobile



En 1899, pour la première fois, une voiture passe la barre des 100 km/h. Cette voiture s'appelait "La Jamais Contente" et fut fabriquée par l'industriel belge Jenatzy.

**Mais quel était son mode de propulsion ?**

- a) Deux batteries électriques au plomb pesant plus de 750 kg
- b) Un moteur à hydrogène bien trop sensible aux explosions
- c) Un ancêtre du kérosène qui permet aujourd'hui de faire voler les avions.

réponse a)

réponse b)

réponse c)

 En savoir



### Question 10

#### Initiative 4 pour 1000



L'Initiative "4 pour 1000" montre que l'agriculture peut apporter des solutions concrètes au défi posé par les dérèglements climatiques tout en relevant celui de la sécurité alimentaire à travers la mise en œuvre de pratiques agricoles adaptées aux conditions locales : agro-écologie, agroforesterie, agriculture de conservation, gestion des paysages...

**En quoi consiste cette initiative ?**

- a) augmenter la production agricole de 0,4 % par an
- b) mettre 0,4 % des prairies en jachère
- c) séquestrer annuellement 0,4 % de carbone dans les sols

réponse a)

réponse b)

réponse c)

 En savoir +



- ADD21 site : <http://www.add21.fr>
- Contact : [artisan@add21.fr](mailto:artisan@add21.fr)
- Téléphone : 06 84 56 05 03