

## 20 QUESTIONS

**1**

Qu'est-ce qu'une énergie renouvelable ? Cites-en 3

**2**

Qu'est-ce que l'agriculture intensive ?

**3**

Que signifie A.M.A.P. ?  
Quel en est le principe ?

**4**

Qu'est-ce qu'un éco-quartier ?

**5**

Quelles sont les caractéristiques d'un éco quartier ?

**6**

Quelles sont les 5 ressources à prendre en compte et à préserver dans un éco quartier ?

**7**

Qu'est-ce que la surpêche ?

**8**

Qu'appelle-t-on le 7<sup>ème</sup> continent ?

**9**

Quelles sont les causes de la pollution des eaux des océans ?

**10**

Comment définit-on la permaculture ?

**11**

Qu'est-ce que l'agro écologie ?

**12**

Pourquoi avons-nous besoin des abeilles ?

<p><b>13</b></p> <p>Pourquoi est-ce grave que les abeilles disparaissent ?</p>
<p><b>14</b></p> <p>Connais-tu la définition du Développement Durable ?</p>
<p><b>15</b></p> <p>Dans quels pays utilise-t-on le plus le vélo ?</p>
<p><b>16</b></p> <p>C'est quoi la déforestation et quelles en sont les conséquences ?</p>
<p><b>17</b></p> <p>Quelles solutions apporter à la déforestation ?</p>
<p><b>18</b></p> <p>D'où vient la pollution de l'air ?</p>
<p><b>19</b></p> <p>C'est quoi le Protocole de KYOTO ?</p>
<p><b>20</b></p> <p>Cite des éco quartiers dont tu as entendu parler, en France, en Europe ou dans le monde</p>

## REPONSES

### REPONSE QUESTION 1

Force qui est faite à partir de ressources naturelles et donc inépuisable  
L'éolienne (force du vent), panneaux solaires (force du soleil), barrages hydroélectriques (force de l'eau)

### REPONSE QUESTION 2

L'agriculture intensive est un système de production agricole caractérisé par l'usage important d'intrants (produits non naturels utilisés pour optimiser la qualité et le rendement de la culture), et cherchant à maximiser la production par rapport aux facteurs de production, qu'il s'agisse de la main d'œuvre, du sol ou des autres moyens de production (matériel, intrants divers).

Elle est parfois également appelée agriculture productiviste. Elle repose sur l'usage optimum d'engrais chimiques, de traitements herbicides, de fongicides, d'insecticides, de régulateurs de croissance, de pesticides...

Source : [https://www.actu-environnement.com/ae/dictionnaire\\_environnement/definition/agriculture\\_intensive.php4](https://www.actu-environnement.com/ae/dictionnaire_environnement/definition/agriculture_intensive.php4)

### REPONSE QUESTION 3

**A.M.A.P. signifie « Association pour le Maintien de l'Agriculture Paysanne »**

Une AMAP est un partenariat entre un groupe de consommateurs et une ferme, basé sur un système de distribution de « paniers » composés des produits de la ferme. C'est un contrat solidaire, basé sur un engagement financier des consommateurs, qui payent à l'avance une part de la production sur une période définie par le type de production et le lieu géographique. Les AMAP sont pour le paysan, le maintien de l'activité agricole par la garantie de revenu, pour le consommateur, des aliments frais, de saison, souvent biologiques, produits à partir de variétés végétales ou races animales de terroir ou anciennes et un prix équitable pour les deux partenaires.

Source : [https://www.actu-environnement.com/ae/dictionnaire\\_environnement/definition/amap.php4](https://www.actu-environnement.com/ae/dictionnaire_environnement/definition/amap.php4)

### REPONSE QUESTION 4

Un quartier durable, ou éco quartier, préserve la planète et permet aux habitants une qualité de vie tout en leur offrant la possibilité de contribuer à la durabilité de la ville.

### REPONSE QUESTION 5

LA LOCALISATION – LA BIODIVERSITE – L'ECONOMIE – L'ATTRACTIVITE – LA MIXITE SOCIALE – LA MIXITE DE L'HABITAT – LA SOLIDARITE – LA GESTION PARTICIPATIVE – LA QUALITE DE LA VIE – LA PROXIMITE DES SERVICES

### REPONSE QUESTION 6

L'AIR – LES MATERIAUX – L'EAU – LES ENERGIES – LE SOL

### REPONSE QUESTION 7

On parle de surpêche lorsque plus de poissons sont capturés que la population ne peut remplacer par la reproduction naturelle. Pêcher le plus de poissons possible peut sembler une pratique rentable, mais la surpêche a de graves conséquences.

« Les résultats affectent non seulement l'équilibre de la vie dans les océans, mais également le bien-être social et économique des communautés côtières qui dépendent du poisson pour leur mode de vie. » (WWF)

#### **LES EFFETS DE LA SURPECHE**

La surpêche a affecté plus de 85% des ressources halieutiques (tout ce qui est lié à la pêche) mondiales et la

plupart des pêcheries sont exploitées bien au-delà de leur capacité durable. Il existe également un certain nombre d'autres effets, tels que :

- La disparition de prédateurs essentiels : les requins et le thon sont particulièrement susceptibles de faire l'objet d'une surpêche
- La fragilisation des récifs coralliens
- La croissance des algues : les algues sont essentielles au développement de la vie marine. Toutefois, si elles envahissent le milieu marin, elles peuvent affecter les poissons, les récifs, etc.
- L'accroissement de rejets dans la pêche
- Menace pour les sources de nourriture locales : un certain nombre de communautés dans le monde dépendent du poisson comme principale ressource alimentaire. La croissance de la surpêche a gravement menacé ces communautés, souvent situées dans des pays en développement. Sans la possibilité d'attraper leur nourriture, leurs populations sont menacées.
- Pertes financières : Un grand nombre de ces communautés qui dépendent du poisson pour se nourrir comptent également sur les industries de la pêche de faible activité pour assurer leur viabilité économique.

Source : <https://www.greenlys.fr/les-causes-et-les-effets-de-la-surpeche-2329.html>

### REPONSE QUESTION 8

Le 7<sup>ème</sup> continent est le continent des plastiques.

On le décrit comme une immense plaque de déchets évoluant dans le nord de l'océan Pacifique, de la taille d'un tiers des Etats-Unis ou de six fois la France. Aussitôt se forme à l'esprit l'image d'un gigantesque amas compact de sacs plastiques, bouteilles, filets et autres bidons...

Cette pollution, invisible depuis l'espace, se retrouve dans cinq grands bassins océaniques, au sein du Pacifique Nord, mais aussi du Pacifique Sud, de l'Atlantique Nord et Sud et de l'océan Indien. Ces zones sont en effet caractérisées par la rencontre de courants marins qui, influencés par la rotation de la Terre, s'enroulent dans le sens des aiguilles d'une montre dans l'hémisphère nord, et en sens inverse dans l'hémisphère sud.

La force centripète aspire alors lentement, en plusieurs années, tous les débris qui flottent sur l'eau vers le centre de la spirale, où ils s'amalgament et d'où ils ne sortent jamais.

Lorsque nous consommons du poisson, il est possible que nous ingérons des micro-particules de plastique.

Source : [https://www.lemonde.fr/planete/article/2012/05/09/le-7e-continent-de-plastique-ces-tourbillons-de-dechets-dans-les-oceans\\_1696072\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2012/05/09/le-7e-continent-de-plastique-ces-tourbillons-de-dechets-dans-les-oceans_1696072_3244.html) 2012

### REPONSE QUESTION 9

Les océans sont pollués lorsqu'il y a un accident de bateau.

Dès lors, on parle de marée noire parce que le pétrole (de couleur noire), qui permet au bateau d'avancer, se déverse dans l'océan. Il y a également tout ce qui est perdu lors de transports de marchandises ou de touristes ! Certains bateaux viennent également « nettoyer leurs cuves » à l'insu de tous (en cachette).

### REPONSE QUESTION 10

La permaculture est un système de conception basé sur une éthique et des principes qu'on peut utiliser pour concevoir, mettre en place, gérer et améliorer toutes sortes d'initiatives individuelles, familiales, et collectives en vue d'un avenir durable.

Le concept de permaculture désigne la "**culture de la permanence**", c'est-à-dire durable, qui est à la fois une philosophie et une méthode d'utilisation de la Terre et des groupes sociaux. Elle est basée sur trois éthiques :

- **prendre soin des hommes** (habitat, éducation, organisation sociale, économie alternative et solidaire, générations futures...)
- **prendre soin de la Terre** (sols, forêts, eau et air) et de toutes les formes de vie,
- **produire et partager équitablement** les ressources et les surplus.

Source : <https://permacultureprinciples.com/fr/>

### REPONSE QUESTION 11

L'agroécologie est formée de trois parties :

Agro = agriculture

Logo = réfléchir

Eco = la maison c'est-à-dire, la planète.

L'agroécologie est l'agriculture faite en fonction de la nature. Il s'agit de produire avec la nature et pas contre elle. On y protège la biodiversité comme une ressource naturelle. Cette biodiversité, avec les insectes et les spécificités du sol, va produire des plantes vivaces, tenaces et fertiles, en suivant la nature. Il s'agit d'une agriculture respectueuse et souveraine qui permet aux producteurs un salaire décent et de s'appliquer sur l'ensemble de la planète en fonction des spécificités des sols et des climats. Elle permettrait de nourrir tous les humains. L'agroécologie, c'est cultiver avec la nature, pas contre elle.

**Source :** Greens EFA

#### **REPONSE QUESTION 12**

Les abeilles sont en danger dans de nombreux endroits du monde. En France, près de 3 colonies sur 10 disparaissent chaque année. Leurs agresseurs sont multiples : les maladies, les prédateurs qui en raffolent. Ou encore les pesticides, les produits chimiques, qui protègent les cultures et intoxiquent les abeilles.

**Source :** 1 jour, 1 question

#### **REPONSE QUESTION 13**

Si les abeilles disparaissaient, il n'y aurait plus de miel.

Il faut savoir aussi que pour qu'une plante se reproduise, il faut que les cellules mâles contenues dans ses fleurs, se déposent sur les cellules femelles de la fleur d'une même espèce. Les cellules mâles se trouvent dans une fine poudre appelée « le pollen ».

Le vent est un bon transporteur de pollen, mais les abeilles font beaucoup mieux car en se nourrissant du nectar des fleurs, elles se couvrent involontairement de pollen, qu'elles dispersent ensuite, de fleur en fleur. Une abeille peut visiter 250 fleurs en seulement une heure. Grâce aux abeilles, près de 7 fleurs sur 10 peuvent ainsi se reproduire et assurer ainsi une large part de l'alimentation humaine. Un tiers de ce que nous mangeons dépend de la pollinisation des abeilles. Sans elles, pas de tomates, carottes, salades, melons, radis, fraises. Les abeilles sont essentielles à la vie sur terre.

**Source :** 1 jour, 1 question

#### **REPONSE QUESTION 14**

Le développement durable est « un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs », citation de Mme Gro Harlem Brundtland, Premier Ministre norvégien (1987).

En 1992, le Sommet de la Terre à Rio, tenu sous l'égide des Nations unies, officialise la notion de développement durable et celle des trois piliers (économie/écologie/social) : un développement économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement soutenable.

**Source :** <https://www.insee.fr/fr/metadonnees/definition/c1644>

#### **REPONSE QUESTION 15**

Aux Pays-Bas, tous les habitants possèdent un vélo.

Au Danemark, 8 habitants sur 10 possèdent un vélo.

Au Japon, 6 habitants sur 10 possèdent un vélo.

La Hollandais, les Danois et les Japonais sont donc les plus grands utilisateurs de vélos !!!

**Source :** 1 jour, 1 Question

#### **REPONSE QUESTION 16**

Les forêts représentent 30% des terres émergées dans le monde. Mais jusqu'à 50 terrains de football de forêts auraient disparu chaque minute entre 2000 et 2012 à cause de la déforestation. Dans la plupart des cas, on défriche pour augmenter les surfaces cultivables, mais l'exploitation du bois, les feux de forêt, les surpâturages, le changement climatique sont aussi en cause. La déforestation reste un problème majeur. La disparition des forêts dans le monde a de nombreuses conséquences : destruction de maisons, d'habitats pour la faune, réduction de la biodiversité, augmentation des émissions de gaz à effet de serre, perturbation du cycle de l'eau et érosion accrue des sols

### REPONSE QUESTION 17

Plusieurs actions peuvent être menées pour lutter contre la déforestation :

- Gérer durablement les forêts
- Replanter des arbres
- Réutiliser et recycler les produits du bois

Selon l'ONG WWF, les forêts tropicales pourraient avoir complètement disparu dans 100 ans au rythme actuel de la déforestation. Et sans forêt, l'écosystème mondial pourrait s'effondrer.

**Source :** World Resources Institute, WWF, INPE, FAO Rainforest FONDATION - AFP

### REPONSE QUESTION 18

L'air est principalement pollué par les gaz à effet de serre.

Ces gaz (CO<sub>2</sub>) proviennent essentiellement des centrales électriques qui produisent des fumées et autres produits polluants. Mais ils sont également issus des grosses usines, des transports routiers (gaz d'échappement), et des habitations (chauffage). Il y a également le secteur agricole qui est concerné avec le méthane et l'oxyde d'azote provenant des élevages d'animaux et des cultures de céréales.

**Source :** 1 jour, 1 Question

### REPONSE QUESTION 19

Le **protocole de Kyoto** signé le 11 décembre 1997 au Japon vise à réduire les émissions de gaz à effet de serre des différents pays engagés dans le processus à hauteur de -5% sur une période entre 1998-2012. Les conditions climatiques de plus en plus extrêmes conjuguées aux hypothèses alarmantes des scientifiques pour le futur ont nécessité la mise en place de cet **accord pour le climat** le plus connu par le grand public.

**Pays engagés et mauvais élèves.** Sur les différents pays ayant participé aux accords sur le climat de Kyoto, on notera la place en retrait des Etats-Unis. Signé à l'époque du Président Clinton en 2001, le protocole n'a jamais été ratifié (voté) par le Sénat Américain. Les Etats-Unis sont les **plus grands émetteurs de Co<sub>2</sub> dans le monde** (soit près de 23% des émissions de co<sub>2</sub> mondiales en 2005), suivis par des pays comme la Chine et l'Inde, engagés mais grands émetteurs de co<sub>2</sub> et n'appliquant pas de mesures de réduction des émissions de GES.

### REPONSE QUESTION 20

#### EN FRANCE :

- Boulogne, Le Trapèze
- Forcalquier, ÉcoQuartier historique
- Grenoble, Zac de Bonne
- Hédé Bazouges, Les Courtils
- La Rivière, Projet de cœur de bourg de la Rivière
- Mulhouse, Wolf Wagner
- Paris, Fréquel-Fontarabie
- La Chapelle sur Erdre, ZAC des Perrières
- Grenoble, Bouchayet Viallet
- Lille, Les Rives de la Haute Deule
- Lyon, La Duchère
- Saint-Pierre, Ravine Blanche
- Paris, Claude Bernard

#### EN EUROPE :

- ANGLETERRE : Bedzed à LONDRES
- SUEDE : Malmö
- ALLEMAGNE : Vauban à FRIBOURG
- PAYS-BAS : Lombok à UTRECHT
- SUISSE : Zurich

**DANS LE MONDE :**

ASIE/CHINE : Liuzhou

AMERIQUE/USA : New-York

AFRIQUE/KENYA : Nairobi

AUSTRALIE/SYDNEY : Barangaroo