

## « EcoloJeu de la maison de la nature » - 30 mai 2026

### Réponse 1

Une légumineuse, c'est....

- a) **Une plante qui produit des graines comestibles**

### Réponse 2

En combien de temps se décompose un mégot de cigarette ? **10 ans**

Seul 1 mégot sur 2 est jeté à la poubelle dans l'espace public. Les autres sont malheureusement jetés dans la rue (53 %), dans les voies d'écoulement des eaux usées (25 %) et même dans les espaces verts (22 %).

Un mégot peut sembler une pollution anodine pour certains. Pourtant il n'en est rien ! Il lui faut plus d'une décennie pour se décomposer intégralement. Au contact de l'eau, les mégots relâchent des substances particulièrement toxiques (dont de l'arsenic ou de l'ammoniac) et se fragmentent même en microplastiques, causant des ravages sur les écosystèmes et la biodiversité.

Le saviez-vous ?

**Un mégot peut polluer à lui seul 500 litres d'eau. Les mégots représentent près de 40 % des déchets présents en mer Méditerranée.**

### Réponse 4

**Toutes ces réponses sont correctes.**

### Réponse 3

Tous les plastiques se recyclent facilement aujourd'hui. **FAUX**

La France est le troisième pays le plus consommateur de plastique au sein de l'Union européenne, mais c'est aussi l'un des plus ambitieux avec son objectif de 100 % de plastiques à usage unique recyclés d'ici à 2025.

Les plastiques constituent une grande famille de matériaux. Ils ne peuvent pas être recyclés en mélange. D'où l'importance d'un tri minutieux des déchets pour séparer les différents types de plastiques. Il faut aussi éviter de les mélanger à d'autres matières dans un même objet car sinon cela rend la séparation des matières complexes et l'objet difficilement recyclable.

### Réponse 5

Depuis 200 ans, les espèces disparaissent de 10 à 1000 fois plus vite que le rythme naturel. **VRAI**

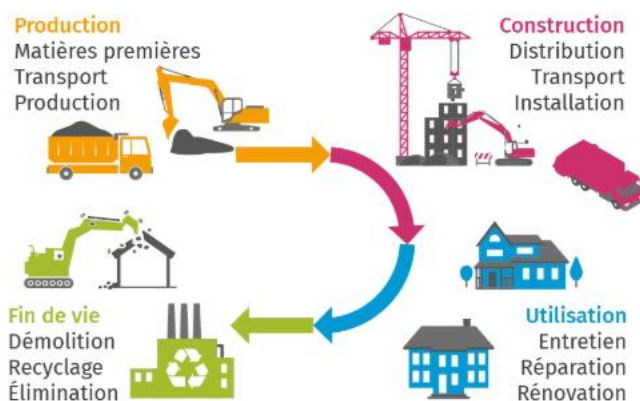
C'est un constat fait par 1400 scientifiques du monde entier. A ce rythme, la planète va perdre 75 % de ses espèces en 500 ans. Cette 6ème extinction est cette fois causée par l'espèce humaine.

- > **68 % des populations de vertébrés** ont disparu entre 1970 et 2016, soit en moins de 50 ans.
- > **40 % des insectes** sont en déclin au niveau mondial. Depuis 30 ans, la masse des insectes diminue sur Terre de 2,5 % chaque année, alors qu'au moins 75 % des cultures alimentaires en Europe dépendent des insectes pollinisateurs.
- > **41 % des amphibiens** et **27 % des crustacés** risquent de disparaître à brève échéance de la surface de la Terre ou du fond des océans.
- > **75 % des milieux terrestres** sont altérés de façon significative et plus de 85 % des zones humides ont été détruites.
- > **66 % des milieux marins** sont détériorés.
- > **30 % de la superficie des herbiers marins** qui offrent nourriture et nurserie à la faune marine ont été détruits au cours du 20ème siècle.
- > **33 % des récifs coralliens** et plus d'1/3 des mammifères marins sont menacés.
- > **15 milliards d'arbres** sont abattus chaque année dans le monde et 46 % de la couverture forestière a disparu depuis la préhistoire.

## L'empreinte carbone

### L'empreinte carbone, Quezako ?

L'empreinte carbone correspond à la masse de dioxyde de carbone, produite par un objet, une activité ou une personne. Dans le cas d'un objet, il faut considérer tout le cycle de vie afin d'évaluer l'impact de chaque étape.



### Réponse 7 :

Ecouter de la musique pendant 1 heure : Streaming < CD

Regarder un film pendant 1 heure : Streaming < DVD

Jouer à un jeu vidéo pendant 1 heure :

Cloud gaming = Disque

### Réponse 8 : quantité de CO2 émise par la production des viandes ci-dessous



8,06 kg CO2e



Boeuf

28 kg CO2e



6,67 kg CO2e



Veau

22,5 kg CO2e



4,56kg CO2e

### Explications Reponse 7 : Source ADEME 2022

| Activité                          | Format numérique             | Format physique      |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Ecouter de la musique pendant 1 h | Streaming audio (50 gde CO2) | CD (60g de CO2)      |
| Regarder un film pendant 1h       | Streaming (75gde CO2)        | DVD (250g de CO2)    |
| Jouer à un jeu vidéo pendant 1h   | Cloud gaming (150 g de CO2)  | Disque (150g de CO2) |

Les indications données pour le format physique correspondent essentiellement à la fabrication et au transport des objets

**Réponse 9 : La loi AGEC existe depuis le 15 février 2020 et est régulièrement complétée : Que signifie le sigle AGEC ?**

**ANTI GASPILLAGE**

**ECONOMIE CIRCULAIRE**

## Réponse 6 L'empreinte carbone moyenne d'un français est de 8 Tonnes

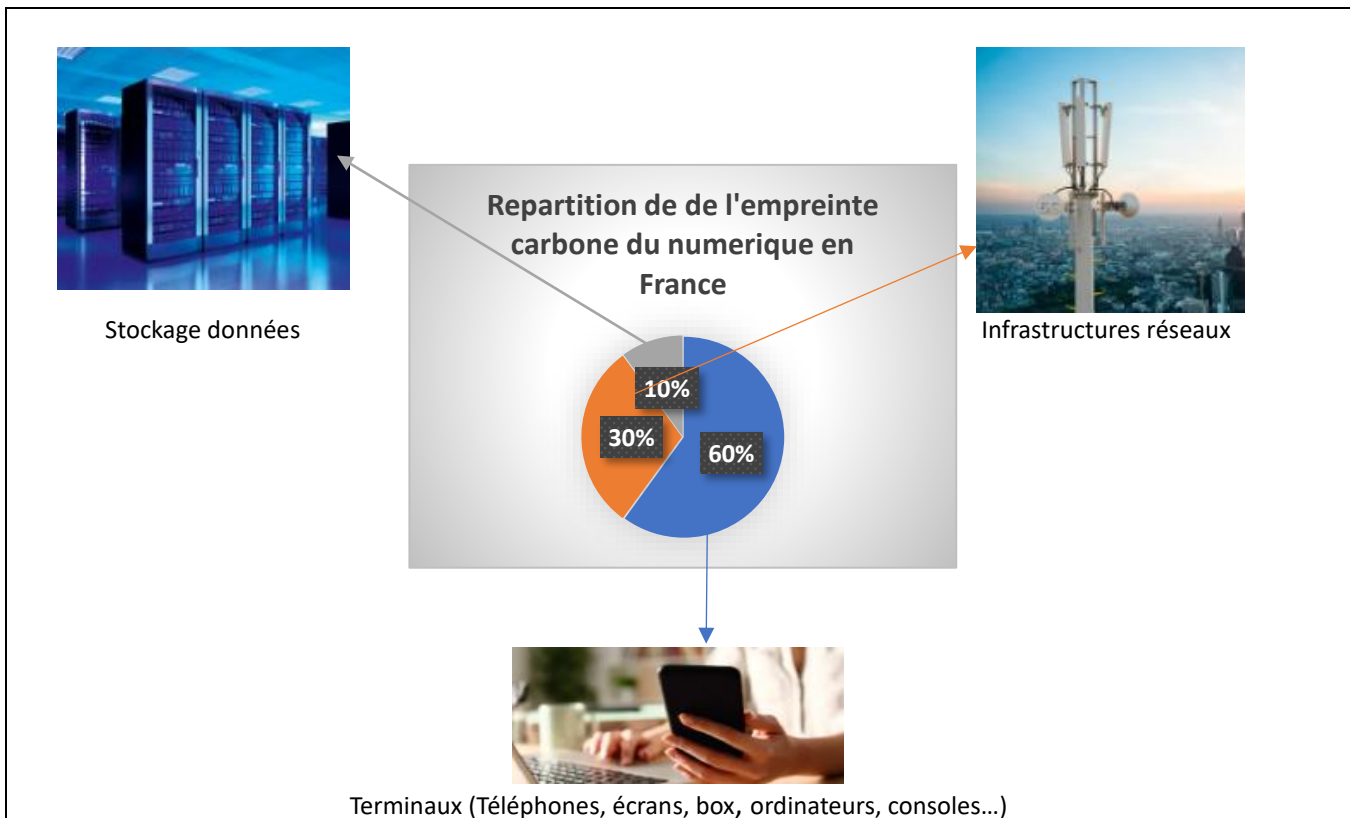
Selon les dernières publiées en octobre 2025 par le SDES (Service des données et études statistiques du ministère de la Transition écologique)

Ce chiffre inclut les émissions liées aux produits importés et consommés en France, tout en retirant les émissions liées aux produits fabriqués en France mais exportés.

Cette empreinte carbone est en baisse constante et a diminué de 3,4 % entre 2023 et 2024, atteignant son niveau le plus bas depuis 1990 (hors année exceptionnelle de la crise Covid en 2020).

Mais pour respecter l'Accord de Paris et limiter le réchauffement à +1,5°C, cette empreinte devrait tomber à environ 2 tonnes de CO<sub>2</sub> par personne d'ici 2050, soit un objectif annuel de diminution de 3%/an

## Réponse 10 : Répartition de l'empreinte carbone du numérique en France.



Source ADEME : <https://communication-responsable.ademe.fr/numerique-responsable/impact-numerique>

- L'empreinte carbone du numérique représente 4,4 % des émissions de la France en 2022.
- En effet l'empreinte carbone des centres de données s'accroît dans la répartition du fait de leur développement en nombre, de leur taille (empreinte liée à leur construction, et de l'essor de l'intelligence artificielle qui entraîne une augmentation notable des serveurs à refroidir.

La prospective réalisée par l'ARCEP et l'ADEM indique un plausible triplement de l'empreinte carbone du numérique d'ici 2030. "Évaluation de l'impact environnemental du numérique en France et prospective 2030 / 2050"

## QUESTIONS SUR LES STANDS

### Réponse 11 Stand Qi Qong

Les 5 éléments dans la roue des inductions chez les Taoïstes :

**Le métal, l'eau, le bois, le feu, la terre**

Qi signifie l'énergie

**Gong signifie la force**

### Réponse 12 AMAP

- 1) Pourcentage en valeur de bio dans l'alimentation des Français en 2024 : **5,7 %**
- 2) Pourcentage en valeur de fruits et légumes importés en France : **50 %**

### Réponse 13 Stand ABC D'ART

Le pastel sec est fait de pigments purs et de gomme arabique.

### Réponse 14 ADAVA

**70%** seraient réparables

Source :

<https://form.jotform.com/221842674868368>

### Réponse 15 L'Eveil des simples

- 1) Le mot simple était utilisé par les moines pour désigner les plantes Médicinales naturelles en opposition aux remèdes obtenus par transformation chimique.
- 2) L'ortie

### Réponse 16 Le Jardin de l'Orée

Voici des éléments que l'on ne doit pas mettre dans un compost :

- Terre, sable,
- Bois traité ou exotique
- Eguilles de pin, feuille de platane
- Racines de liserons
- Mauvaises herbes
- Plastique, métal, verre
- Papier glacé, papier coloré
- Tissus
- Produits chimiques
- Couches
- Agrumes (tolérance en petites quantités)
- Protéines (produits animaliers)

### Question 17 Le Repair Café

En quelle année et où a été organisé le premier Repair Café ?

En 2009, à Amsterdam (Pays Bas)

Pour information : à Aix-en-Provence, le premier Repair Café a été organisé en 2015.

### Réponse 18 LPO

**104 espèces d'oiseaux ont été identifiées sur Bouc-Bel-Air lors du dernier recensement.**