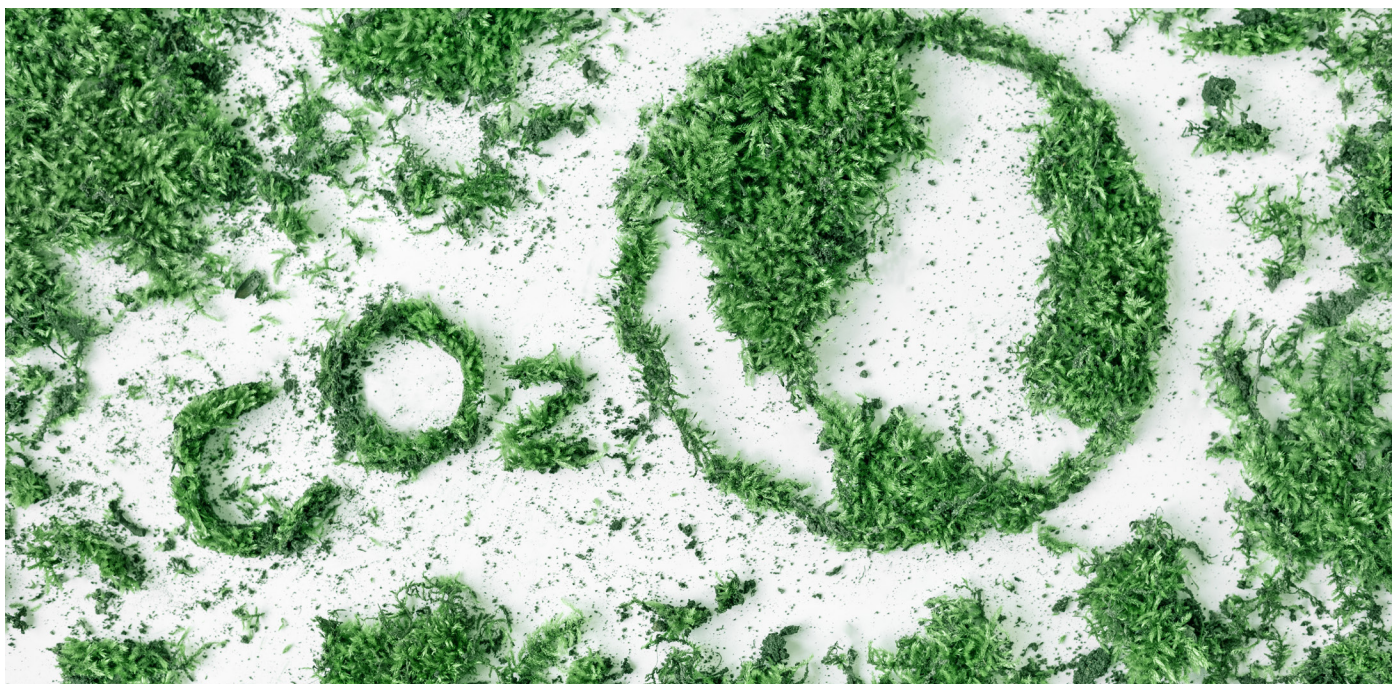


VIII - LA COMPTABILITE CARBONE



QUESTIONS CHAPITRE 42

308 Qui a écrit le *Traité d'économie politique* dans lequel on peut lire : *“Les ressources naturelles sont inépuisables, car sans cela, nous ne les obtiendrions pas gratuitement. Ne pouvant ni être multipliées ni épuisées, elles ne sont pas l'objet des sciences économiques”*

1. Adam Smith
2. David Ricardo
3. Jean-Baptiste Say

Réponse

309 La monnaie et la fixation des prix tels qu'ils sont conçus par la théorie économique classique, s'avèrent être des instruments incapables de mesurer les limites [...].
Complétez la phrase.

Réponse

310 **Actuellement la théorie économique se focalise sur le calcul du PIB, c'est-à-dire un flux annuel de transformation (= prendre des ressources pour les transformer en produits manufacturés). Complétez.**

Le fait que le PIB soit une unité de flux et pas une unité de stock présente un danger majeur : lorsque la croissance du PIB ralentit (voire s'inverse) du fait du manque de [...], il est déjà trop tard pour espérer rétablir la situation.

Réponse

311 **Dans l'économie classique, le prix dépend de 2 facteurs : le capital et le travail. Dans la réalité, puisque l'activité économique consiste à puiser dans les ressources naturelles, il faudrait ajouter dans les charges la part du stock consommée. Parmi ces propositions, laquelle devrait donc entrer dans l'équation économique ?**

1. une dotation aux amortissements
2. une provision pour risque
3. un capital naturel

Réponse

QUESTIONS CHAPITRE 43

312 Quel est le rôle initial de la comptabilité carbone ?

1. Evaluer le stock des différentes ressources fossiles
2. Evaluer la contribution des activités humaines dans les émissions de GES
3. Mettre en place de nouvelles taxes

Réponse

2

313 L'atmosphère circule et est brassée continument et quasiment sur la totalité de l'espace planétaire en...

1. 1 ou 2 ans
2. 1 ou 2 décennies
3. 1 à 2 siècles

Réponse

1

314 Comment est traduit GWP (Global Warning Potential) en français ?

Réponse

Pouvoir de Réchauffement Global

315 Tous les GES autre que le CO2 ont un PRG...

1. supérieur à 1
2. inférieur à 1

Réponse

1

316 Identifiez correctement les GES.

1 / CH4	A / Protoxyde d'azote
2 / N2O	B / Dioxyde de carbone
3 / HFC	C / Hydrofluorocarbure
4 / CO2	D / Méthane

Réponse

1D / 2A / 3C / 4B

317 Depuis quand les Etats sont tenus de fournir un inventaire de leur GES ?

1. 1973
2. 1992
3. 2008
4. 2013

Réponse

2

318 Outre les GES, quelle ressource est prise en considération dans les inventaires nationaux ?

1. Le puits forestier
2. La vapeur stratosphérique (émissions dues au transport aérien)
3. Les émissions d'ozone

Réponse

1

319 En France, quel est l'organisme chargé de concevoir et de publier l'inventaire national des GES ?

1. CITUVA
2. CITAPA
3. CITEPA

Réponse

3

320

En 2010, la loi Grenelle 2 impose des inventaires de GES aux administrations, aux collectivités territoriales et ...

1. aux entreprises du CAC 40
2. aux entreprises de plus de 500 salariés
3. aux entreprises de plus de 100 salariés

Réponse

2

321

A partir de 2015 et la loi de transition énergétique (LTE), à quelle fréquence les entreprises doivent-elles soumettre leur inventaire des GES ?

1. tous les ans
2. tous les 2 ans
3. tous les 5 ans

Réponse

1

322

Qu'est-ce qui différencie un inventaire de GES et un Bilan carbone ?

1. Le Bilan carbone cherche à déterminer la responsabilité des acteurs économiques dans les émissions
2. Le Bilan carbone cherche à déterminer les liens de dépendance amont et aval des acteurs économiques
3. Le Bilan carbone cherche à déterminer l'origine territoriale des émissions

Réponse

2

QUESTIONS CHAPITRE 44

323 **La vapeur d'eau est un gaz à effet de serre. Pourquoi les émissions anthropiques de vapeur d'eau ne sont-elles pas comptabilisées dans les bilans carbone ?**

1. Trop grande complexité à mesurer
2. Les émissions anthropiques n'ont aucun impact
3. Les effets bénéfiques compensent les effets néfastes

Réponse

324 **Le Potentiel de Réchauffement Global (PRG) d'un gaz à effet de serre est calculé pour un laps de temps donné. Sauf mention contraire, il s'agit de :**

1. 10 ans
2. 50 ans
3. 100 ans

Réponse

325 **Parmi ces gaz à effet de serre, lesquels ne sont jamais comptabilisés dans les bilans carbone ?**

1. L'ozone émis dans la troposphère
2. La vapeur d'eau dans la stratosphère
3. Le CO₂ émanant d'une biomasse qui se renouvelle

Réponse

326 **Le [...] d'émission désigne la grandeur qui permet de convertir des "données d'activité" en équivalent carbone ou CO₂.**

Compléter la phrase.

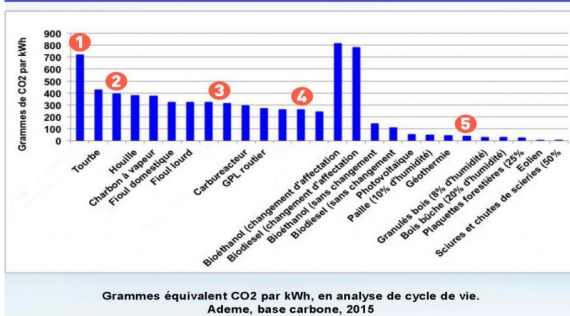
Réponse

327 **En passant du charbon au pétrole on économise autant d'émissions de CO₂ qu'en passant du pétrole au gaz. Quel est le rapport ?**

1. 15 %
2. 25 %
3. 50 %

Réponse

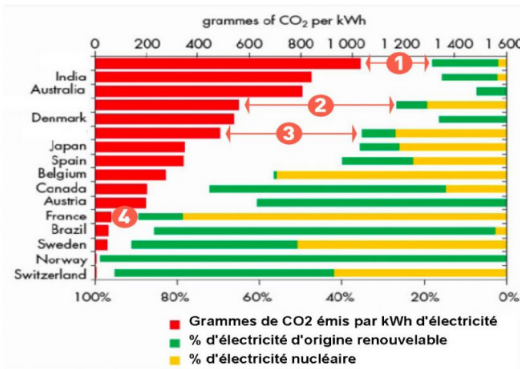
328 **Facteurs d'émissions pour l'énergie**



Organiser la légende.

1	A / Carburant (gazole et essence)
2	B / Lignite
3	C / Huiles de schistes
4	D / Hydraulique
5	E / Gaz butane & propane

Réponse

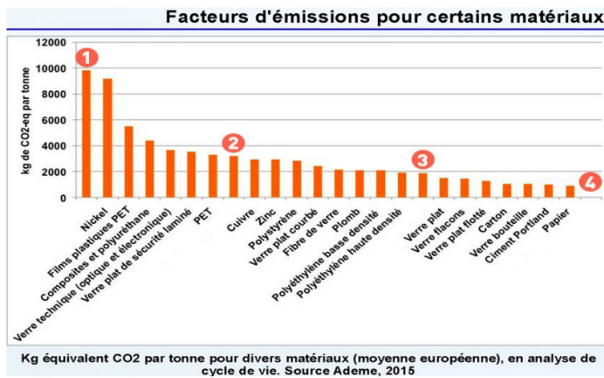


Facteurs d'émissions de la production électrique dans le monde.

Compléter la légende

1	A / France
2	B / Allemagne
3	C / Chine
4	D / Etats-Unis

Réponse



Organisez la légende.

1	A / Aluminium
2	B / PVC
3	C / Acier ou fer blanc
4	D / Pierres de carrière

Réponse

L'aciérie / la production d'acier est la première source de GES dans l'industrie de production des métaux de base. A lui seul ce secteur représente environ...

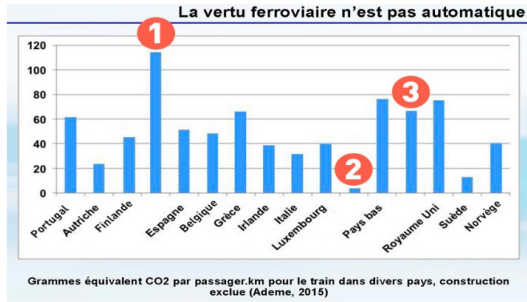
1. 4% des émissions de GES mondiales
2. 8% des émissions de GES mondiales
3. 12% des émissions de GES mondiales

Réponse

Combien de tonnes de CO2 faut-il émettre pour fabriquer une voiture d'1 tonne ?

1. 1 tonne
2. 6 tonnes
3. 12 tonnes
4. 18 tonnes

Réponse



Comparaison des émissions par passager km du train dans différents pays européens.
Compléter la légende.

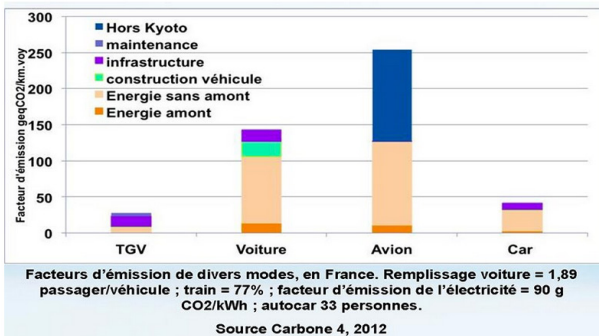
1	A / Danemark
2	B / Suisse
3	C / Allemagne

Réponse

Rouler en voiture ou voyager en 2e classe d'un long courrier, lequel est le plus émissif en terme de passager.km ?

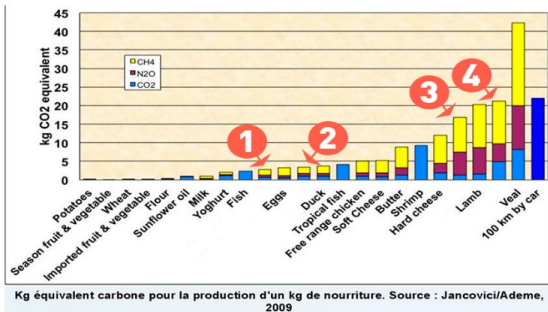
1. C'est équivalent
2. L'avion sera plus émissif
3. La voiture sera plus émissive

Réponse



Quel gaz à effet de serre n'est pas comptabilisé dans le bilan carbone tel que défini par le Protocole de Kyoto (visible ci-dessus en bleu pour le secteur aérien) ?

Réponse



Compléter la légende.

1	A / Beufs
2	B / Moutons
3	C / Porcs
4	D / Poulets (élevage industriel)

Réponse

337

La surface agricole française dévolue à la nourriture d'animaux est de :

1. 50 %
2. 60 %
3. 70 %
4. 80 %

Réponse

QUESTIONS CHAPITRE 45

- 338 Dans une vision [...] carbone, on comptabilise les émissions qui sont la contrepartie de la fabrication et de la mise à disposition de tout ce dont bénéficie l'individu.
Complétez la définition.

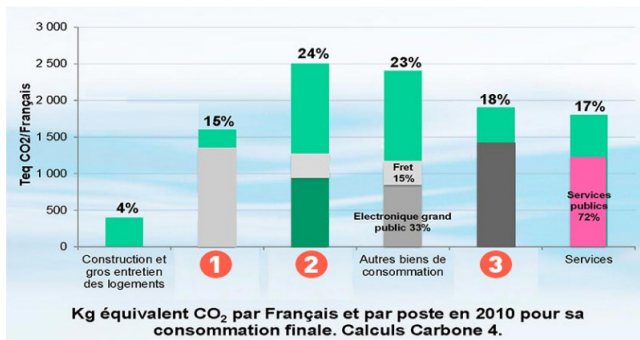
Réponse

- 339 **A combien de tonnes s'élève l'empreinte carbone annuelle d'un Français ?**

1. 2 tonnes
2. 10 tonnes
3. 15 tonnes
4. 30 tonnes

Réponse

340

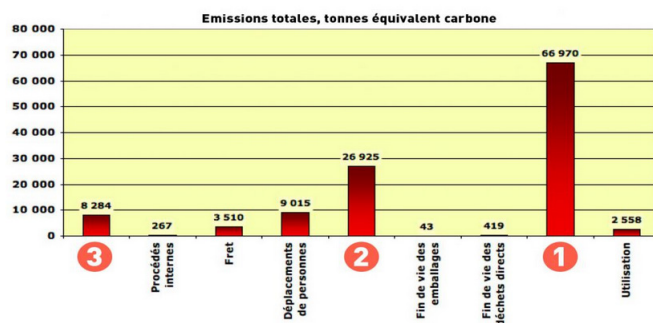


Compléter la légende.

1	A / Déplacement des personnes
2	B / Alimentation
3	C / Consommation d'énergie des logements

Réponse

341

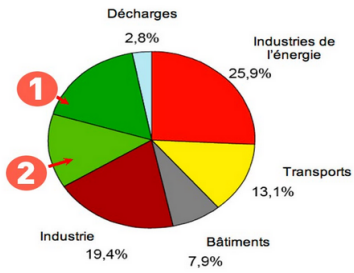


Un opérateur téléphonique peut principalement agir sur 3 postes pour réduire ses émissions.

Complétez la légende.

1	A / Electricité du réseau (= poste de l'Énergie interne)
2	B / Construction du réseau (= poste des Immobilisations)
3	C / Fabrication des smartphones et factures (= Poste des Matériaux entrants)

Réponse



Répartition des émissions de gaz à effet de serre dans le monde par activité - 2004, hors ozone (Source IPCC)

Organiser la légende.

1	A / Déforestation
2	B / Agriculture

Réponse

1A / 2B