

ÉCOLOGIE

1/ Qu'est ce que le CO2 (1^{er} paragraphe)

https://www.actu-environnement.com/ae/dictionnaire_environnement/definition/dioxyde_de_carbone_co2.php4

2/ Le CO2 est un gaz à effet de serre,

Expliquez en 1 image

<https://www.aquaportail.com/definition-5212-gaz-a-effet-de-serre.html>

Les gaz à effet de serre provoquent un réchauffement, quels sont les risques possibles du réchauffement climatique.

<http://www.lyc-hautil-jouy.ac-versailles.fr/spip3/spip.php?article290>

3/ L'émission de CO2 est donc néfaste pour l'environnement.

Rechercher les causes principales d'émission de CO2 ?

<https://www.planetoscope.com/co2/261-emissions-mondiales-de-co2-dans-l-atmosphere.html>

<http://canalfuzz.fr/emission-de-co2-france/>

Cause principale pollution dans les villes

<http://www.avem.fr/index.php?page=pollution>

5/ Comment baisser nos émissions de CO2

La voiture électrique pollue plus ou moins que la voiture thermique ?

Expliquer : Bilan carbone

ÉMISSION DE GAZ À EFFET DE SERRE

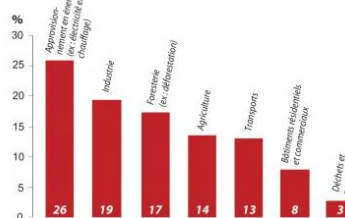
Les principaux responsables du réchauffement climatique

Quels sont les principaux GES ?

		PRG*
Dioxyde de carbone	combustion des combustibles fossiles et de la biomasse	1
Méthane	système digestif du bétail, zones humides	25
Protoxyde d'azote	sols tropicaux, océans, bétail, engrais	298

Quels secteurs émettent le plus de GES ?

Contribution en pourcentage aux émissions de GES



Qu'est-ce qui contribue aux émissions de GES ?

20 km de voiture pour aller au travail	5 kg
TV allumée pendant 1 heure	99 g
5 min de micro-ondes	43 g

Empreinte carbone de certains produits (GES émis pendant leur fabrication)

275 kg ordinateur et écran	5 kg Hamburger	490 g 1kg de farine de blé
22 kg iPod touch	9 kg 1kg de tomates (poussées en serre)	240 g 1kg de pommes de terre
3 kg T-shirt	4 kg 1kg de gruyère	27 g 1 œuf

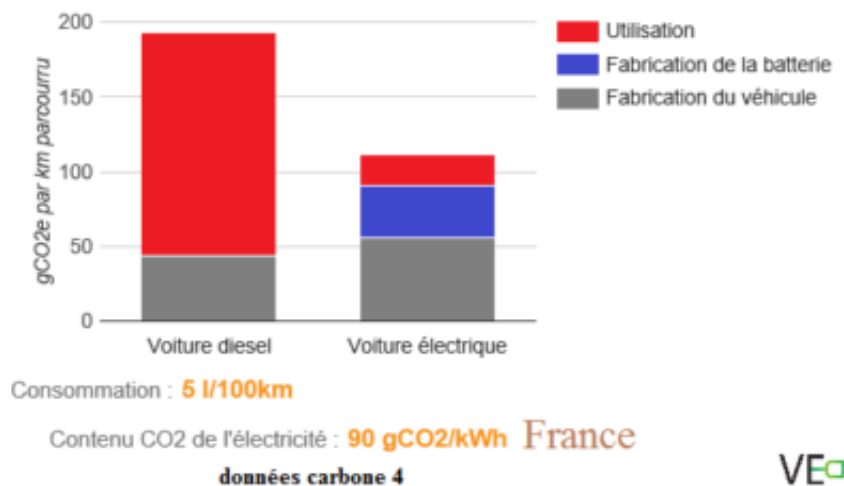
* Le potentiel de réchauffement global permet de mesurer la contribution d'une quantité donnée de GES au réchauffement climatique.

Sources : (à gauche) GIEC, 2004. Quatrième rapport d'évaluation. (en haut) Apple Inc., 2008. Environmental Performance 2008. (PHUE, 2008. Ki3 the Hub) : site Internet de Crop Naturaline. Williams, Aubrey and Sanders, 2006. Determining the environmental burden and resource use in the production of agricultural and horticultural commodities.

Pas de réduction de nos émissions sans réduction de notre consommation

Produit par PNUE/CEBA/GRID-Europe, février 2009.

Bilan carbone fabrication, usage VE & VT diesel



6/ Visiter les Site TESLA qui calcul les économies de CO2 réalisées grâce aux VE.

https://www.tesla.com/fr_FR/carbonimpact?redirect=no

7/ Que souhaite la France pour 2040 ?

<https://www.clubic.com/transport-electrique/actualite-855735-france-interdiction-vente-vehicules-diesel-essence-horizon-2040.html>

