

Vrai ou faux ?



“Il fait 10 degrés de moins que les normales de saison, le réchauffement climatique n'existe pas”



FAUX

Attention à ne pas confondre météo et climat. Ce n'est pas parce que les températures sont exceptionnellement basses pendant quelques jours/semaines qu'il n'y a pas de réchauffement climatique. Par exemple, bien qu'il n'ait pas fait très chaud en France au mois de juin 2024, il a tout de même été le mois plus chaud jamais enregistré à l'échelle mondiale !

Vrai ou faux ?



“Le soleil est le responsable du réchauffement climatique”



FAUX

Certes, le soleil réchauffe la planète permettant de la vie sur Terre. Cependant, le réchauffement climatique est causé par l'accumulation des gaz à effet de serre (le CO₂, le méthane, le protoxyde d'azote, etc.) dans l'atmosphère émis par les activités humaines.

Vrai ou faux ?



“L’effet de serre est un phénomène naturellement présent sur Terre”



VRAI

L’effet de serre est le phénomène qui a permis à la vie de se développer sur Terre : sans effet de serre, la température sur Terre serait de -18° ...! Cependant, l’accumulation des gaz à effet de serre dans l’atmosphère crée un effet de serre additionnel, engendrant un réchauffement du climat.

Vrai ou faux ?



“La fonte de la banquise est responsable de la montée des eaux”



FAUX

Comme un glaçon qui fondrait dans un verre d’eau, la fonte de la banquise ne contribue pas à la montée des eaux. En revanche, la fonte des glaciers et des calottes glaciaires, se trouvant sur terre et non sur l’eau, sont responsables de la montée du niveau des océans.

Vrai ou faux ?



“Les sécheresses, ce n’est pas très grave, après tout la pluie revient toujours”



FAUX

Lors d’épisodes de sécheresse (c’est-à-dire durant des période où la terre n’est pas régulièrement hydratée), la terre se contracte la rendant compacte. Lorsque la pluie revient, l’eau ne pourra pas s’infiltrer et elle va stagner, provoquant des inondations.

FONDATION
GoodPlanet

Vrai ou faux ?



“Trier ses déchets et supprimer ses mails, ces gestes permettent de lutter contre le réchauffement climatique”



VRAI

Trier ces déchets permet d’éviter qu’ils soient incinérés et supprimer ses mails réduit notre consommation d’énergie. Un éco-geste réalisé seul peut paraître anodin mais imaginez si des centaines voire des milliers de personnes adoptent le même geste, l’impact est multiplié ! Pour rappel, chaque millième de degré en plus a des conséquences sur la planète donc chaque émission de gaz à effet de serre évitée est importante.

FONDATION
GoodPlanet

Vrai ou faux ?



“Manger bio aide à lutter contre l'effet de serre”



VRAI

L'agriculture biologique émet moins de gaz à effet de serre parce qu'elle n'utilise pas d'engrais azotés de synthèse, dont la fabrication consomme beaucoup d'énergie (l'équivalent d'une tonne de pétrole pour produire une tonne d'azote sous forme d'engrais !). Toutefois, l'agriculture biologique est surtout importante car elle est plus respectueuse de la biodiversité.

FONDATION
GoodPlanet

Vrai ou faux ?



“Les vaches polluent plus que les voitures”



FAUX mais...

La nourriture mangée par les vaches fermente dans leur estomac produisant un gaz à effet de serre ; le méthane qu'elles dégagent en rotant. Cela représente 50% des gaz à effet de serre (GES) émis par un élevage ! Les 19 millions de vaches françaises émettent autant de gaz à effet de serre en un an que 15 millions de voitures ! Avoir une alimentation plus végétale permet de réduire les émissions de GES et a des bienfaits sur notre santé !

FONDATION
GoodPlanet

Vrai ou faux ?



“Plus on est riche, plus on pollue”



VRAI

L'Observatoire du bilan carbone des ménages explique que « la quantité de CO2 est clairement plus croissante avec le niveau de vie, et plus spécifiquement avec la capacité à « consommer des loisirs » en partant en vacances loin (donc en avion ou en bateau), en ayant plus d'appareils électroménagers et électroniques, etc.”

Vrai ou faux ?



“Les océans produisent plus de dioxygène que les forêts”



VRAI

Comme on utilise l'expression “poumon vert” pour parler de la forêt amazonienne, on pourrait parler du “poumon bleu” : l'océan. A l'image des végétaux terrestres, le phytoplancton et des micro-algues vivant dans les océans, absorbent le CO2 que nous émettons par photosynthèse et rejettent du dioxygène ! Ainsi, 50% du dioxygène présent dans l'atmosphère proviendrait des océans.

Vrai ou faux ?



“L'épargne pollue plus que les voitures 4x4”



VRAI

Certaines banques investissent dans des projets gaziers et pétroliers, deux sources d'énergie fossiles fortement émettrices de gaz à effet de serre. Si notre argent est placé dans ces banques, il sert indirectement à financer ces projets désastreux et très polluants pour l'environnement.

Vrai ou faux ?



“Des tomates cultivées sous serre chauffée dans le champ d'à côté émettent plus de gaz à effet de serre que des tomates importées d'Espagne”



VRAI

La majorité des serres sont chauffées à l'aide d'énergies fossiles, très émettrices en gaz à effet de serre. Le transport en camion des tomates d'Espagne, bien que polluant, est donc moins émetteur. La meilleure solution pour respecter la planète et manger des tomates avec un bon goût reste d'en consommer en été et produites à moins de 200 kilomètres de chez soi !

Vrai ou faux ?



“Pour capter le CO2 en trop, il suffit de planter des arbres !”



FAUX

Bien que les arbres absorbent le dioxyde de carbone dans l'atmosphère, ils ne pourront jamais en absorber la totalité. De plus, planter les mêmes arbres au même endroit est risqué car le risque de propagation de transmission de maladies ou d'incendie est plus important entre arbres identiques.

Vrai ou faux ?



“Le réchauffement climatique pourrait être responsable de la disparition des tortues Luth”



VRAI

Des scientifiques ont remarqué que le sexe des bébés tortues Luth dépend de la température du sable. Plus les températures sont élevées, plus il est susceptible que des femelles naissent. Or, si les mâles disparaissent, les tortues Luth ne pourront plus se reproduire entraînant la disparition de l'espèce.

Vrai ou faux ?



“Les coraux pourraient disparaître à cause du changement climatique”



VRAI

L'algue zooxanthelle vit dans le corail et lui permet de le nourrir. Or, cette algue ne peut survivre si la température de l'eau est trop élevée. Une des conséquences du réchauffement climatique est la hausse des températures des océans ce qui menace donc directement la survie des algues zooxanthelles et indirectement celle des coraux.

FONDATION
GoodPlanet

Vrai ou faux ?



“L'air en ville est plus pollué qu'en zone rurale”



VRAI mais...

S'il y a moins de pollution liée aux voitures à la campagne, la pollution émise par les produits chimiques (pesticides, engrais chimiques) y est bien plus importante. Ainsi, vivre à côté d'un champs ne signifie pas profiter d'un air pur, d'autant plus s'il n'est pas cultivé en agriculture biologique. Toutefois, les voitures polluent davantage l'air des villes. Il est estimé que vivre en ville engendrait une réduction de l'espérance de vie de 15 mois contre 9 mois à la campagne.

FONDATION
GoodPlanet

Vrai ou faux ?



“La France représente seulement 1% des émissions de gaz à effet de serre, c’est aux pays les plus polluants d’agir.”



VRAI et FAUX

Chaque émission de gaz à effet de serre évitée est importante. En effet, chaque dixième de degré de réchauffement a des conséquences sur l’environnement. Il est aussi important de garder en tête que nous avons une part de responsabilité dans les émissions des pays les plus polluants. En effet, une télévision ou un pull acheté en France a potentiellement été produit en Chine, ce qui “gonfle” ses émissions alors que ce produit sera utilisé en France.