

RSE DD

Impacts environnementaux – Le changement climatique et ses conséquences

Ce cours vous est proposé par Ziad MALAS, Maître de conférence, Université Toulouse 3 Paul Sabatier et par AUNEGe, l'Université Numérique en Économie Gestion.

Quiz

- 1. Lequel de ces gaz n'est pas un gaz à effet de serre ?**
 - a. Le méthane
 - b. Le protoxyde d'azote
 - c. Le dioxyde de carbone
 - d. L'azote
- 2. Depuis le milieu du 19ème siècle de combien la température moyenne a-t-elle augmenté ?**
 - a. 1 degré
 - b. 1,5 degrés
 - e. 2 degrés
 - f. 2,5 degrés
- 3. Quel phénomène dangereux parmi les suivants a une fréquence qui n'est pas liée au changement climatique ?**
 - a. Les Inondations
 - b. Les sécheresses
 - c. Les ouragans
 - d. Les éruptions volcaniques

- 4. La température moyenne mondiale dépend d'abord de (plusieurs réponses) :**
- a. La quantité de gaz à effet de serre émis chaque année
 - b. La concentration de gaz à effets de serre dans l'atmosphère
 - c. La concentration de rayonnement infrarouge
 - d. La quantité de rayonnement infrarouge émise chaque année par la surface de la Terre
 - e. La quantité de rayonnement infrarouge renvoyée chaque année par les nuages vers le soleil.
- 5. Sans l'effet de serre, la Terre serait :**
- a. Plus froide d'environ 30 degrés
 - b. Plus froide d'environ 1,5 degrés
 - c. Plus chaude d'environ 1,5 degrés
 - d. Plus chaude d'environ 30 degrés
- 6. L'empreinte carbone moyenne d'un Français est estimée à environ :**
- a. 2 tonnes équivalent carbone
 - b. 2 tonnes équivalent CO₂
 - c. 10 tonnes équivalent carbone
 - d. 10 tonnes équivalent CO₂
- 7. Dans l'ensemble, quelles sont les parties du monde qui se réchauffent le plus vite :**
- a. Les zones équatoriales
 - b. Les zones tropicales
 - c. Les zones méditerranéennes
 - d. Les zones polaires
- 8. Si la température moyenne à la surface la Terre augmente de 3 degrés de plus d'ici 2100 :**
- a. 80 % de la surface de la Terre sera engloutie dont tous les Pays-Bas
 - b. La Finlande pourra produire des ananas et du cacao
 - c. Il deviendra très compliqué de freiner le changement climatique et de prévoir ce qui se passera ensuite
 - d. La couche d'ozone ne nous protégera plus des rayons solaires et l'eau douce se rarifiera
 - e. Pas grand-chose, nous y sommes déjà
- 9. L'objectif de limitation de l'empreinte carbone à 2 tonnes CO₂e par habitant correspond à peu près à :**
- a. Vivre comme un chinois
 - b. Regarder Netflix 4 heures par jour tous les jours
 - c. Un jour de production d'acier en France
 - d. Un aller-retour Paris-New-York
- 10. Outre l'énergie nécessaire à sa production, la production de béton émet des gaz à effet de serre à cause :**
- a. Le séchage du béton qui produit de la vapeur d'eau

- b. La décarbonatation du calcaire qui libère du CO₂
- c. Le rajout de protoxyde d'azote qui accélère le séchage
- d. La calcification des granulats qui libère des gaz fluorés

Références

Comment citer ce cours ?

RSE DD – Impacts environnementaux – Changement climatique, Ziad MALAS, AUNEGe (<http://auneg.fr>), CC – BY NC ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).



Cette œuvre est mise à disposition dans le respect de la législation française protégeant le droit d'auteur, selon les termes du contrat de licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0 International (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>). En cas de conflit entre la législation française et les termes de ce contrat de licence, la clause non conforme à la législation française est réputée non écrite. Si la clause constitue un élément déterminant de l'engagement des parties ou de l'une d'elles, sa nullité emporte celle du contrat de licence tout entier.