

Le risque climatique : dossier à rédiger dans votre cahier

Nous avons vu que, en raison de la libération de CO₂ et autres gaz à effet de serre dans l'atmosphère suite aux activités humaines, la température de la planète s'élève et va s'élever au cours du XXI^{ème} siècle. Cette élévation de température s'accompagnera de la multiplication d'aléas et de risques :

- inondations
- tempêtes, cyclones,
- sécheresses
- montée du niveau des mers.

Cette montée des risques commence à être perceptible. Que signifient ces données ?

Comment se traduit, à l'échelle individuelle, l'émission de gaz à effet de serre ?

Cliquez sur le lien suivant :

<http://www.agir21.org/flash/empreintecoweb/loadcheckplugin.html>

Notez dans votre cahier votre « empreinte écologique ». Comparez-la avec celle d'un africain ou d'un chinois. Que pouvez en conclure, en termes de justice, de sécurité à long terme ?

Ce mode de consommation des ressources de la planète n'est pas viable à court terme. Il faut **donc prévenir le risque, agir pour réduire ce risque**. Les états conscients de ce problème ont signé en 1997 le protocole de Kyoto.

Cliquez sur le lien suivant :

<http://europa.eu/scadplus/leg/fr/lvb/l28060.htm>

⇒ Qu'est-ce que **le « protocole de Kyoto »** ? Quel est l'objectif des états signataires ? Par quels moyens est-il prévu d'atteindre cet objectif ? Quels états industrialisés ne l'ont pas signé ?

Cliquez sur le lien suivant :

<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/dossiers/changement-climatique/carte-planete-kyoto.shtml>



Lisez la carte : clic droit pour activer le zoom ; clic sur les boutons pour voir quels états respectent leurs engagements ou continuent à aggraver la situation.

Reproduisez et complétez le tableau :

prévenir le risque, agir pour réduire ce risque

état	Engagement de limitation ou réduction des émissions de gaz à effet de serre	Différence entre les engagements pris à Kyoto et les prévisions pour 2010
France		
Etats-Unis		
Japon		
Allemagne		
Australie		
Espagne		
Canada		

Que constatez-vous d'inquiétant ? Comparez avec la carte 8 p. 252.

Des conséquences durables. Aller à l'adresse suivante :

<http://www.ipcc.ch/pub/un/syrfrench/spm.pdf> Rendez-vous à la page 18, figure RID-5

Pendant combien de temps les conséquences du réchauffement climatique dû aux émissions de gaz à effet de serre se feront-elles sentir après la baisse des émissions de gaz à effet de serre ?

- pour l'élévation du niveau de la mer :
- pour la température de la planète :

Les actions menées à l'heure actuelle sont-elles suffisantes ?

Doc 9, 12, 13, 15, 16 p. 252-253 : comment réduire les émissions de CO₂ ?

S'adapter à un environnement nouveau : Allez à l'adresse suivante : <http://www.ladocumentationfrancaise.fr/rapports-publics/054000414/index.shtml>

Citez quelques exemples de mesures qui seront nécessaire à court ou moyen terme pour s'adapter aux conséquences du réchauffement climatique :