

CLIMATE CHANGE Review Card (Student)

1- VOCABULARY (About 50 words)

MOT FRANÇAIS / ENGLISH WORD	
	Etre en danger, menace/ to be at risk, in danger
La climatologie / climate science, climatology	Un glacier / a glacier
Anthropogénique / man-made, anthropogenic	La calotte glaciaire, polaire / the polar icecap
Un climatologue / a climate scientist, a climatologist	Le pôle Nord, Sud / the North, South Pole
Prévoir/ to forecast	La banquise / icefield, ice floe
Le réchauffement de la planète / global warming	Un ours polaire, un ours blanc / a polar bear
Une station météorologique / a weather station	Fondre, dégeler/ to thaw
Un ballon-sonde / a weather balloon	Dégel / thaw
Régime des précipitations/ rain pattern	Fondre / to melt
Surveiller l'évolution des températures / to monitor temperatures	L'eau douce / fresh water, freshwater
The burning of fossil fuels / la combustion d'énergies fossiles	Eau de mer / sea water
Le dioxyde de carbone, CO ₂ / carbon dioxide	La nappe phréatique / groundwater
L'effet de serre / the greenhouse effect	Plafonner, imposer un plafond a/ to cap
Les gaz à effet de serre / greenhouse gases	Le commerce des droits d'émission de carbone / carbon trading
Les émissions, les rejets de gaz à effet de serre / greenhouse gas emissions	Plafonner et échanger / cap and trade
Les émissions de dioxyde de carbone / carbon emissions	Une taxe verte / a green tax
Réduire son empreinte carbone / to reduce one's carbon print	Instaurer une taxe carbone / to introduce a carbon tax
Le niveau de la mer/ the sea level	Arrêter de gaspiller l'énergie / to stop wasting energy
Une élévation du niveau de la mer / a rise in sea level	Des ampoules basse consommation / low-energy lightbulbs
Inonder / to flood	Eteindre les appareils électriques / to Switch off electrical appliances
Une inondation / a flood	Aller au travail en bicyclette / to cycle to work
Au dessus, en dessous du niveau de la mer / above, below sea level	Un système de vélos en libre-service / a bicycle-sharing system
Des dégâts/ damage	
Provoquer, causer des dégâts / to cause damage, to do damage	
Nocif, néfaste / harmful	

2- ESSENTIAL NOTES AND EXPRESSIONS

The Kyoto Protocol was signed in 1997 and sets limits of greenhouse gas emissions for every countries that signs the treaty. Even though most of Western countries signed it, the USA preferred to say they will deal with this problem alone.

The Intergovernmental Panel on Climate Change was set up in 1998 and its goal is to evaluate the risk caused by climate change. This institute is composed of scientists who publish reports on the effects of climate change.

The 700-page review on climate change, the Stern Review, released on October 30 2006 shows the impact of climate change on the economy. It mostly insist on the fact that measures have to been taken quickly in order to stop the hazardous effects of climate change on the economy.

Al Gore's 2006 film, The Inconvenient Truth, exposes how climate changes changes the world we live in. He won the Nobel Peace Prize for

3- TRANSLATION REMARKS (3 from French to English, 3 from English to French)

As the world warms up, permafrost, which underlines the Artic tundra, thaws, which releases méthane, a greenhouse gas. / Avec le réchauffement de l'atmosphère, le permafrost, qui s'étend sous la toundra de l'Arctique, degele, ce qui libere du méthane, un gaz a effet de serre.

Warm up = rechauffement

Underlies = qui s'étend

Thaws = degele

Tundra = toundra

Arctic = Arctique

In the opinion of scientists, we can either have an international aviation growth on the present rate or we can have a stable global climate : we cannot have both / Selon de nombreux scientifiques, soit le trafic aérien continue de croitre au meme rythme, soit le climat climat de la planète reste stable : on ne peut pas avoir les deux.

In the opinion of... = selon...

International aviation = trafic aérien

We can either... = soit...

Charcoal offers a convenaient way to extract CO₂ from the atmosphère, burying it and improving the soil on the way. / Le charbon de bois offre une solution commode pour extraire le CO₂ de l'atmosphère, l'enterrer et améliorer le sol par la même occasion.

A convenient way = une façon commode

Charcoal = le charbon de bois

Soil = sol

On the way = par la meme occasion

La combustion d'énergies fossiles est responsable de l'augmentation des temperatures de la planète. / The burning of fossil fuels is responsible for the rise in global temperatures.

Combution = burning

L'augmentation = the rise

...de la planète = global...

Tout le monde n'est pas d'accord pour considérer l'effet de serre comme un problème grave et urgent /
Not everyone agrees that the greenhouse effect is a serious and urgent problem.

Certains scientifiques continuent même à nier la réalité du réchauffement de la planète. / Some scientists
even go on denying that global warming is real.

Continuent de... = even go on...

Nier= to deny